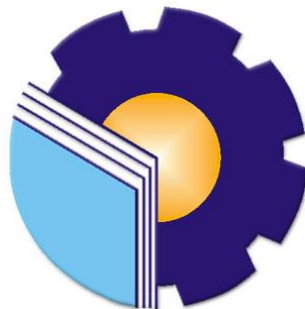


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ALLESHA GALA ANUGERAH (AGA)
PEKERJAAN PROYEK PEMBANGUNAN
UNIT PERUMAHAN ELIT

Sri Rahma Yuni

4103201342



PROGRAM STUDI D-III TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2022

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ALLESHA GALA ANUGERAH (AGA)
PEKERJAAN PROYEK PEMBANGUNAN
UNIT PERUMAHAN ELITE

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

SRI RAHMA YUNI

4103201342

Pekanbaru, 29 Agustus 2022

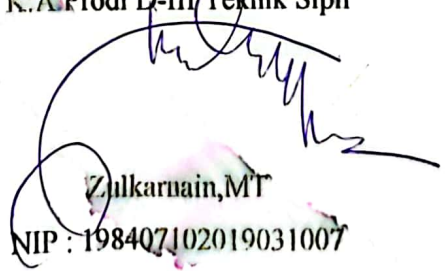
Head HRD
PT. Allesha Gala Anugerah


ALLESHA GALA ANUGERAH
Ayu Puspyta S.E.

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Sipil


Lenardi, MT
Nip: 197508152015041001

Disetujui/disahkan
K.A Prodi D-III Teknik Sipil


Zulkarnain, MT
NIP: 198407102019031007

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Sri Rahma Yuni
Tempat/ Tanggal Lahir : Bengkalis/28 September 2022
Alamat : Jl. Pramuka Air Putih Bengkalis

Telah melakukan Kerja Praktek pada perusahaan kami, PT. Allesha Gala Anugerah (AGA) sejak tanggal 04 Juli 2022 sampai dengan 31 Agustus 2022 sebagai tenaga Kerja Praktek (KP).

Selama bekerja di perusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.
Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Pekanbaru, 29 Agustus 2022



Ayu Puspyta S.E

Head HRD PT. Allesha Gala Anugerah

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat serta inayah-Nya yang karena-Nya, penulis diberikan kekuatan, kesabaran, dan kesehatan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Keberhasilan dan kelancaran dalam melaksanakan dan pembuatan laporan ini juga mendapatkan bantuan dan dukungan dari pihak-pihak lain. Oleh karena itu, Saya sebagai penulis laporan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua kandung kami yang memberikan do'a dan dukungan sehingga laporan Kerja Praktek ini diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Marhadi Sastra, M.Sc selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Junaidi, MT selaku dosen pembimbing selama KP yang sudah memberikan arahan dan untuk menyelesaikan laporan KP ini.
4. Ibu Ayu Puspyta dan pekerja lainnya yang telah banyak memberikan bimbingan selama melaksanakan Kerja Praktek.
5. Dan kepada teman-teman yang sudah banyak membantu pada saat kerja praktek dan sekaligus membantu pembuatan laporan KP ini.

Penulis berusaha semaksimal mungkin dalam menyusun laporan ini. Oleh sebab itu, apabila masih terdapat kesalahan maupun kekurangan didalam laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna menyempurnakan laporan Kerja Praktek (KP) ini.

Akhir kata penulis memohon maaf sebesar-besarnya kepada rekan-rekan Kerja Praktek tanpa terkecuali apabila terdapat hal-hal yang menyinggung dan kesalahan-kesalahan penulis selama Kerja Praktek baik disengaja maupun tidak disengaja.

Bengkalis, 29 Agustus 2022

Sri Rahma Yuni
Nim. 4103201342

DAFTAR ISI

HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I Gambaran Umum Perusahaan	1
1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	1
1.2 Tujuan Proyek.....	1
1.3 Struktur Organisasi	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan	11
BAB II Data Proyek.....	12
2.1 Proses pelelangan.....	12
2.2 Data Umum dan Data Teknis	12
2.3 Papan Nama Proyek.....	14
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA LAPANGAN	15
3.1 Spesifikasi Tugas Yang di Laksanakan	15
3.1.1 Tahap Perkenalan	15
3.1.2 Pekerjaan Penggalan Pile Cap.....	15
3.1.3 Pengukuran,pemasangan bowplank,Bekisting dan Pengecoran	19
3.1.3.1 Pengukuran	19
3.1.3.2 Pemasangan Bowplank dan Bekisting	20
3.1.3.3 Pengecoran	22
3.1.4 Pemasangan Keramik Carport dan coral	25
3.1.5 Pemasangan Profil Gypsum Plafond	29
3.1.6 Penutupan Lobang Bekas kabel AC	34
3.1.7 Bekisting Sloof	36
3.1.8 Pemasangan Pintu Sliding/Geser Alumunium	39
3.1.10 Mengecat Kusen Pintu Dengan Kompresor	44
3.1.11 Pemasangan Dinding Batu Bata	48

3.1.12 Bekisting Balok dan Plat Lantai	52
3.1.13 Pemasangan Rangka Baja dan Atap	55
3.2 Target Yang Diharapkan.....	59
3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan	60
3.4 Data – Data yang Diperlukan	60
3.5 Kendala – Kendala Dalam Proyek.....	61
BAB IV PENUTUP	62
4.1 Kesimpulan	62
4.2 Saran	62
Daftar Pustaka.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT. Allesha Gala Anugerah	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Proyek PT. Allesha Gala Anugerah	4
Gambar 2. 1 Lokasi Proyek Perumahan.....	13
Gambar 3. 1 Denah rumah pengerjaan Pile Cap	16
Gambar 3. 2 Cangkul	16
Gambar 3. 3 Patok kayu uk. 100cm	17
Gambar 3. 4 Benang	17
Gambar 3. 5 Meteran Tangan	17
Gambar 3. 6 Belincong	17
Gambar 3. 7 Galian Tanah untuk pile cap	18
Gambar 3. 8 Pekerjaan pile cap	18
Gambar 3. 9 Theodolite	19
Gambar 3. 10 Cangkul	19
Gambar 3. 11 Benang	19
Gambar 3. 12 Papan	20
Gambar 3. 13 Palu.....	20
Gambar 3. 14 Gergaji Tangan.....	21
Gambar 3. 15 Selang Waterpass	21
Gambar 3. 16 Cangkul	21
Gambar 3. 17 Paku 1 ½”	21
Gambar 3. 18 Benang	22
Gambar 3. 19 Posisi pengecoran turap.....	22
Gambar 3. 20 Truck Mixer	23
Gambar 3. 21 Sendok Semen	23
Gambar 3. 22 Gerobak Sorong	23
Gambar 3. 23 Waterpass Tekiro	23
Gambar 3. 24 Proses pemasangan Bowplank	24
Gambar 3. 25 Bekisting	25

Gambar 3. 26 Penggalian tanah pembersihan lahan	25
Gambar 3. 27 Posisi pasang keramik Carport.....	26
Gambar 3. 28 Meteran	26
Gambar 3. 29 Benang	27
Gambar 3. 30 Kain Lap.....	27
Gambar 3. 31 Keramik Uk. 50 x 50.....	27
Gambar 3. 32 Batu Coral	27
Gambar 3. 33 Kayu Tahanan 60 cm	28
Gambar 3. 34 Adukan Semen	28
Gambar 3. 35 Pemasangan keramik Carport	29
Gambar 3. 36 Detail posisi pasang Gypsum plafond.....	30
Gambar 3. 37 Ember 16 Liter	30
Gambar 3. 38 Ember 4,5 Liter	31
Gambar 3. 39 Gergaji Kayu	31
Gambar 3. 40 Lem Cornice/compound.....	31
Gambar 3. 41 Kertas Gosok.....	31
Gambar 3. 42 List Gypsum 9 mm.....	32
Gambar 3. 43 Pengaplikasian Lem cornice pada list Gypsum.....	33
Gambar 3. 44 Pasang list Gypsum pada plafon	33
Gambar 3. 45 Detail posisi lobang.....	34
Gambar 3. 46 Kuas 3"	34
Gambar 3. 47 Tangga 2 m.....	35
Gambar 3. 48 Adukan Semen	35
Gambar 3. 49 Cat	35
Gambar 3. 50 Amplas	35
Gambar 3. 51 Penutupan lobang bekas AC	36
Gambar 3. 52 Tampak lobang bekas pemasangan AC	36
Gambar 3. 53 Posisi Bekisting Sloof	37
Gambar 3. 54 Papan 20 dan 40 cm	37
Gambar 3. 55 Kayu Kaso 4/6 cm x 3 m.....	38
Gambar 3. 56 Palu.....	38
Gambar 3. 57 Paku 2"	38

Gambar 3. 58 Pemasangan Bekisting Sloof.....	39
Gambar 3. 59 Bekisting Sloof.....	39
Gambar 3. 60 Detail posisi pasang pintu	40
Gambar 3. 61 Mesin potong Aluminium	41
Gambar 3. 62 Mesin Bor besi dan Bor Beton	41
Gambar 3. 63 Mesin Gerinda.....	41
Gambar 3. 64 Daun pintu Aluminium Sliding	41
Gambar 3. 65 Rel Pintu geser	42
Gambar 3. 66 Sekrup dan Fisher.....	42
Gambar 3. 67 Kunci dan Handle.....	42
Gambar 3. 68 Daun Pintu aluminium Sliding.....	43
Gambar 3. 69 Tampak pintu Sliding setelah dipasang.....	43
Gambar 3. 70 Masker atau respirator.....	44
Gambar 3. 71 Penutup Telinga	45
Gambar 3. 72 Sarung tangan.....	45
Gambar 3. 73 Mesin kompresor Shark	45
Gambar 3. 74 Thinner	45
Gambar 3. 75 Top Coat Solvent.....	46
Gambar 3. 76 pengecekan alat cat kompresor	47
Gambar 3. 77 Cat kusen dengan kompresor	47
Gambar 3. 78 Cat semua permukaan hingga rata	48
Gambar 3. 79 Posisi pemasangan Batu bata	48
Gambar 3. 80 Sendok Semen.....	49
Gambar 3. 81 Meteran	49
Gambar 3. 82 Wterpass.....	49
Gambar 3. 83 Cangkul	49
Gambar 3. 84 Air	50
Gambar 3. 85 Benang	50
Gambar 3. 86 Adukan Beton 1:2:3	50
Gambar 3. 87 Adukan Beton	51
Gambar 3. 88 Pasang dinding bata.....	51
Gambar 3. 89 Tampak jauh pemasangan dinding bata	52

Gambar 3. 90 Posisi Bekisting dan Balok Plat	52
Gambar 3. 91 Papan.....	53
Gambar 3. 92 Kayu Kaso.....	53
Gambar 3. 93 Rakitan Tulangan Plat Lantai.....	53
Gambar 3. 94 Kawat	53
Gambar 3. 95 Tang	54
Gambar 3. 96 Pasang bekisting dan tulangan plat	54
Gambar 3. 97 Proses pemasangan stek kolom.....	55
Gambar 3. 98 Detail denah atap.....	55
Gambar 3. 99 Bor.....	56
Gambar 3. 100 Gunting Metal	56
Gambar 3. 101 Harness Tubuh	56
Gambar 3. 102 Meteran	57
Gambar 3. 103 Selang Air (Waterpass)	57
Gambar 3. 104 Alat Penyiku.....	57
Gambar 3. 105 Gergaji Besi.....	57
Gambar 3. 106 Palu.....	58
Gambar 3. 107 Pasang rangka baja atap	59
Gambar 3. 108 Pemasangan atap baja ringan	59

BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1 Latar Belakang Perusahaan

PT. Allesha Gala Anugerah (AGA) atau disebut juga Castavia Property. Perusahaan ini bergerak dibidang kontruksi, konsultan, interior dan real estate. Castavia Property telah berdiri sejak tahun 2012. Dan Castavia Property telah mengembangkan 6 project perumahan. Castavia Property hadir sebagai hunian modern bergaya klasik yang berpusat di kawasan Pekanbaru, Kota. Berlokasi strategis, Castavia sangat dekat dengan fasilitas umum dan sosial. Selain itu perumahan Castavia juga teruji bebas banjir dan lingkungan yang asri membuat Castavia telah memiliki nilai pasar tersendiri. Hal ini dilihat dari perkembangan yang cukup signifikan dari beberapa proyek yang telah dikerjakan.

Castavia Property telah menghadirkan banyak sekali karya dan aktif berkecimpung dalam bisnis konstruksi dan interior mulai tahun 2012. Beberapa yang telah dihadirkan oleh Castavia seperti Castavia Townhouse, Castavia Cluster I, Castavia Cluster II, dan Castavia Estate.

Dibidang pembangunan, Castavia Property juga telah membuktikan diri. Dengan selalu berkarya dan mempersembahkan konsep terbaru dan terunik dengan design klasik modern. Saat ini Castavia menawarkan konsep modern klasik, dengan nuansa Timur Tengah yang terletak di pusat kota Pekanbaru. Menariknya, konsep perumahan ini masih sangat jarang Anda temukan di Indonesia.

1.2 Tujuan Proyek

PT. Allesha Gala Anugrah memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Untuk menjadi salah satu perusahaan yang mampu melaksanakan sebuah proyek dengan baik
2. Mampu bertanggung jawab terhadap sebuah proyek yang dijalankan tersebut. Terutama dengan prospek kerja yang baik dan mengedepankan kualitas yang terbaik dalam melaksanakan sebuah proyek itu.

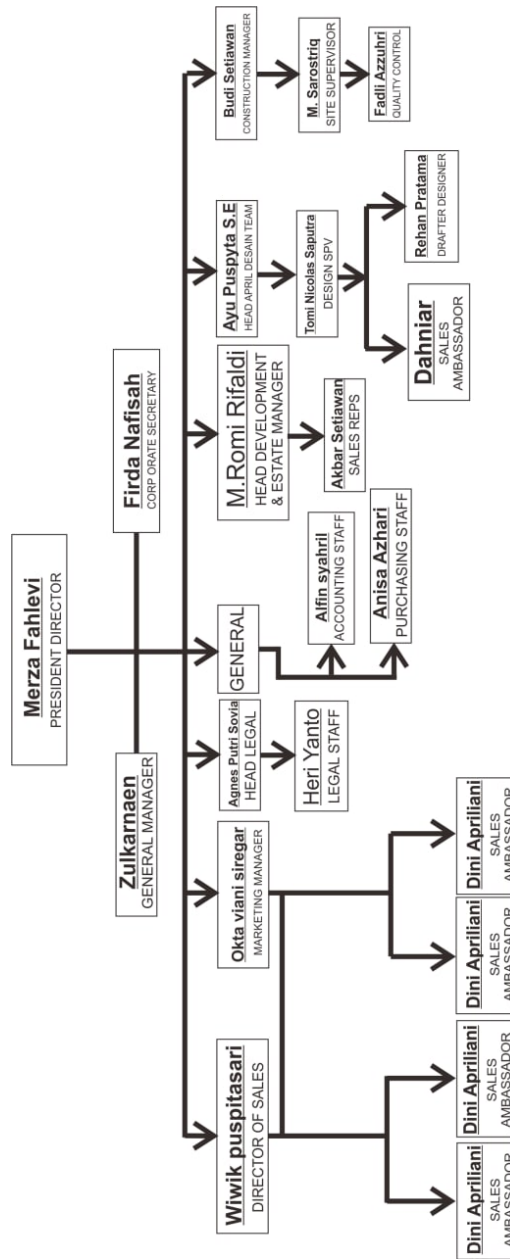
3. PT. Allesha Gala Anugrah ingin menjadi salah satu perusahaan terpercaya dan terbaik dalam menjalankan sebuah proyek yang mementingkan kualitas terbaik.

1.3 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah sebuah hubungan terorganisir antar sekelompok orang yang bekerja sama atau suatu cara untuk menentukan pembagian tugas sesuai dengan keahlian. Dengan adanya organisasi dan pembagian tugas ini, maka diharapkan pelaksanaan kegiatan suatu proyek dapat diselesaikan secara efektif dan efisien. Untuk mengoptimalkan kerja suatu organisasi, perlu dipahami tentang prinsip-prinsip organisasi diantaranya:

1. Tingkat pengawasan
2. Kesatuan perintah dan tanggung jawab
3. Adanya tujuan yang jelas
4. Adanya pembagian tugas/kerja
5. Pelimpahan wewenang
6. Kordinasi yang baik

Struktur Organisasi PT. Allesha Gala Anugerah digambarkan seperti pada Gambar 1.1 berikut :



Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT. Allesha Gala Anugerah
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah, 2022)

Struktur Organisasi Proyek PT. Allesha Gala Anugerah digambarkan seperti pada Gambar 1.2 berikut :



Gambar 1.2 Struktur Organisasi Proyek PT. Allesha Gala Anugerah
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah, 2022)

1. *President Director (Direktur Utama)*

President Director atau biasa disebut dengan Direktur Utama adalah jenjang tertinggi dalam perusahaan (eksekutif) atau administrator yang diberi tanggung jawab untuk mengatur keseluruhan suatu organisasi. (Sumber : [Lukman, 2022](#))

Tugas dan wewenang *President Director* :

- a. Menyusun strategi untuk mengarahkan bisnis menjadi lebih maju
- b. Mengorganisasi visi dan misi perusahaan secara keseluruhan
- c. Menunjuk orang untuk memimpin divisi tertentu dan mengawasi pekerjaannya
- d. Dapat Memimpin rapat umum, untuk memastikan pelaksanaan tata-tertib, keadilan dan kesempatan bagi semua untuk berkontribusi secara tepat, menyesuaikan alokasi waktu per item masalah, menentukan urutan agenda, mengarahkan diskusi ke arah consensus, menjelaskan dan menyimpulkan tindakan dan kebijakan

2. *General Manager*

General Manager adalah manajer yang memiliki semua tanggung jawab semua pejabat dalam suatu organisasi atau perusahaan. Beberapa unit fungsional yang mengelola beberapa atau semua manajer fungsional dikelola oleh general manager. (Sumber : [Ubay, 2022](#))

Tugas dan wewenang *General Manager* :

- a. Merencanakan dan mengendalikan kebijakan perusahaan sehingga mereka bekerja secara optimal
- b. Memimpin perusahaan dan menjadi motivator bagi karyawannya
- c. Mengelola perusahaan sesuai dengan visi dan misi perusahaan
- d. Berwenang untuk menandatangani dokumen, dokumen terkait produksi sesuai dengan peraturan yang berlaku
- e. Mencari hubungan yang saling menguntungkan dari pihak luar atau dalam perusahaan dalam konteks peran mereka.
- f. Membuat keputusan dan kebijaksanaan tentang arah dan tujuan yang ingin dicapai.

3. *Corporate Secretary*

Corporate Secretary atau sekretaris perusahaan adalah orang perseorangan atau penanggung jawab dari unit kerja yang menjalankan fungsi sekretaris perusahaan. Ia dapat saja bekerja sendirian atau dengan dibantu oleh unit kerja yang dipimpinnya. (Sumber : [Legalitas.org, 2022](#))

Tugas dan wewenang *Corporate Secretary* :

- a. Mengatur dan mencatat hasil rapat
- b. Melakukan pencatatan administrasi
- c. Komunikasi ke berbagai pihak
- d. Memastikan persyaratan hukum
- e. Memastikan persediaan perlengkapan kanto
- f. Melakukan supervisi terhadap staf dan karyawan baru
- g. Mengorganisir dan menyampaikan pesan
- h. Mengatur jadwal

- i. Menyambut tamu bisnis dan klien
- j. Membantu bagian eksekutif mengerjakan tugas

4. Director Of Sales

Director Of Sales atau direktur penjualan adalah pihak yang bertanggung jawab dalam pengelolaan dan pengawasan fungsi-fungsi penjualan utama dalam perusahaan. Seperti tim customer support, tim manajemen penjualan, dan tim sales support. Sales director perlu memastikan bahwa semua departemen bekerja secara efektif untuk meningkatkan dan mempertahankan produktivitas penjualan.

(Sumber : [Nathania, 2021](#))

Tugas dan wewenang *Director of sales* :

- a. Mengatur dan memonitor perencanaan, penetapan, pengaturan kuota, pelaporan, manajemen, optimisasi proses penjualan, pelatihan penjualan, desain tugas, implementasi program penjualan, identifikasi dan rekrutmen sales, hingga keperluan administrasi.
- b. Bertanggung jawab atas produktivitas dan efektivitas proses kerja seluruh tim yang ditugaskan dalam departemen penjualan.
- c. Berperan sebagai pengawas/pemimpin
- d. Mencari kesempatan/peluang
- e. Membuat strategi dan Membuat analisis

5. Marketing Manager

Marketing Manager adalah profesi di bidang marketing yang bertanggung jawab penuh dalam suatu program atau kebijakan terkait pemasaran. Marketing Manager dituntut agar tidak hanya memandang keadaan atau pangsa pasar di masa sekarang saja tetapi juga masa depan. Seorang manajer pemasaran harus dapat melihat kesempatan atau peluang pemasaran yang ada, merumuskannya menjadi sebuah program pemasaran dan menjalankannya. Seiring dengan tugas yang dimiliki oleh Manajer Pemasaran, maka akan ada tanggung jawab yang dimiliki agar keberlangsungan segala aktivitas pemasaran dapat berjalan dengan baik. Mulai dari Bertanggung jawab terhadap strategi pemasaran yang telah disusun.

(Sumber : [Gamedia.com, 2022](#))

Tugas dan wewenang *Marketing Manager* :

- a. Bertanggung jawab atas efisiensi dan efektivitas kerja di Departemen Marketing
- b. Bertanggung jawab dalam membina hubungan baik dengan konsumen
- c. Bertanggung jawab atas pelaksanaan tugas-tugasnya kepada Direktur Operasional
- d. Bertanggung jawab atas konsistensi pelaksanaan prosedur yang berlaku di Bagian Marketing dan melakukan analisa atas efisiensi prosedur tersebut
- e. Bertanggung jawab atas kedisiplinan kerja bawahan sesuai dengan ketentuan perusahaan yang berlaku.

6. Head Legal

Head legal atau Manajer Legal adalah seseorang yang memiliki tugas untuk menangani semua perjanjian Bisnis dan perjanjian Kredit, menyiapkan data-data yang diminta oleh pihak internal maupun pihak eksternal, bertanggung jawab terhadap seluruh aspek legalitas dan aset perusahaan serta akan diminta untuk memberikan saran atau pertimbangan dari sisi legalitas terhadap semua perjanjian. (Sumber : [Kani, 2021](#))

Tugas dan wewenang *Head Legal* :

- a. *Head Legal* bertanggung jawab terhadap seluruh aspek legalitas perusahaan yang berkaitan dengan surat perizinan
- b. Mereka juga bertanggung jawab terhadap seluruh aset dan dokumen legalitas Perusahaan
- c. Bertanggung jawab terhadap identitas Hukum, perusahaan seperti NIB, Anggaran dasar, dan dokumentasi hukum perusahaan lainnya
- d. Memberi saran atau pertimbangan dari sisi legalitas terhadap semua perjanjian kontrak dengan klien atau rekanan perusahaan
- e. Menangani semua perjanjian Bisnis dan perjanjian Kredit
- f. Menyiapkan data yang diminta oleh pihak internal maupun pihak eksternal

7. Legal Staff

Legal staff adalah seseorang yang melakukan tugas kesekretariatan menggunakan terminologi, prosedur, dan dokumen hukum. Menyiapkan dokumen dan korespondensi hukum, seperti surat panggilan, keluhan, isyarat, dan panggilan dari pengadilan. Dapat juga membantu penelitian hukum. (Sumber : [Rencanamu.id](https://rencanamu.id), 2022)

Tugas dan wewenang legal staff :

- a. Melakukan tugas kesekretariatan menggunakan terminologi, prosedur, dan dokumen hukum
- b. Menyiapkan dokumen dan korespondensi hukum, seperti surat panggilan, keluhan, isyarat, dan panggilan dari pengadilan
- c. Menyiapkan dan memproses dokumen dan surat-surat hukum, seperti surat panggilan, panggilan dari pengadilan, keluhan, permohonan banding, mosi, dan perjanjian praperadilan
- d. Mengorganisir dan memelihara perpustakaan hukum, dokumen, dan file kasus
- e. Membuat jadwal dan janji

8. Head Development & Estate Manager

Head Development & Estate Manager adalah jabatan strategis yang diberikan oleh perusahaan kepada seseorang untuk mengembangkan solusi bisnis yang efektif sehingga mencapai target organisasi. Seorang manajer pengembangan bisnis bertugas untuk merencanakan strategi bisnis agar perusahaan mampu menghasilkan semakin banyak pendapatan, kepercayaan pelanggan, dan loyalitas terhadap merek. (Sumber : Zia, 2022)

9. Human Resource Department (HRD)

Human Resource Department (HRD) adalah bagian dari perusahaan yang bertanggung jawab untuk mengelola sumber daya manusia (SDM) di perusahaan tersebut. meliputi perencanaan, seleksi/rekrutmen, pengembangan, manajemen kinerja, penentuan gaji, serta pembentukan hubungan kerja yang baik. (Sumber : Safitri, 2022)

Tugas HRD :

- a. Melakukan Seleksi Pegawai
- b. Mengevaluasi SDM
- c. Memberikan Kompensasi

10. *Drafter Designer*

Drafter Designer adalah orang yang bekerja dalam membuat gambar, Mereka lah yang membuat dan menyiapkan gambar-gambar kerja teknik, sehingga gambar tersebut bisa dengan jelas serta mudah dimengerti orang lain dan mudah dalam proses pembentukan obyek gambar tersebut. (Sumber : [Alkonusa, 2016](#))

11. *Construction Manager*

Construction Manager atau Manajer Konstruksi adalah seseorang yang memiliki tugas untuk handle dan mengontrol pekerjaan di lapangan, membuat perencanaan sasaran dan mengontrol program kerja, menghindari bentuk kesalahan kerja, membuat laporan hasil pelaksanaan kerja dan melakukan evaluasi hasil pekerjaan untuk dilaporkan ke kantor pusat. (Sumber : [Kani, 2021](#))

Tugas dan Wewenang *Construction Manager* :

- a. Manajer Konstruksi bertugas untuk handle dan mengontrol pekerjaan di lapangan dengan baik agar dapat mencapai target yang diinginkan oleh perusahaan (Biaya, Mutu, Waktu, Keselamatan)
- b. Melakukan perencanaan sasaran dan mengontrol program kerja (harus bisa memahami dokumen kontrak, shop drawing, construction, konsep dan gambar perencanaan serta approval material)
- c. Berusaha untuk menghindari segala bentuk kesalahan yang tidak perlu berdasarkan pengalaman kerja yang dimiliki
- d. Membuat perencanaan proyek, membuat laporan kerja dan melakukan evaluasi hasil pekerjaan untuk dilaporkan nantinya ke kantor pusat
- e. Memberikan saran kepada manajemen atas resiko yang dapat mempengaruhi serta berhubungan dengan klien untuk mengembangkan dan memberikan future plan perusahaan

- f. Melakukan pemantauan progres proyek, produktivitas pekerja dan kepatuhan terhadap kode keselamatan kerja
- g. Melaksanakan, mensosialisasikan, mengembangkan dan mengendalikan penerapan peraturan tata tertib, sistem dan prosedur proyek yang telah ditetapkan oleh perusahaan
- h. Memberikan arahan, motivasi dan memberikan pelatihan kepada bawahannya serta menekankan kepada mereka tentang disiplin kerja

12. Site Supervisor

Site Supervisor (Pengawas Lapangan) adalah seseorang yang memiliki tanggung jawab untuk mengawasi jalannya suatu pekerjaan atau proyek dalam perusahaan sesuai target atau arahan dari manajer. Sehingga, pekerjaan atau proyek tersebut dapat berjalan dengan baik dan lancar sesuai target perusahaan. (Sumber : [Ganesha, 2022](#))

Tugas dan wewenang *site supervisor* :

- a. Mengatur staf pelaksana
- b. Memberikan motivasi kepada staf pelaksana
- c. Memberikan arahan pada staf pelaksana
- d. Melakukan kontrol dan evaluasi kinerja staf pelaksana

13. Quality Control

Quality Control (QC) adalah salah satu karier yang bertugas membangun produk yang berkualitas dengan proses pengujian yang dilakukan oleh seorang developer. Proses tersebut meliputi pengecekan untuk mengukur dan memastikan kualitas produk apakah telah sesuai dengan standar perusahaan. (Sumber : [Adani, 2021](#))

Tugas dan Wewenang *Quality Control* :

- a. Menentukan Standar
- b. Melakukan Monitoring dan Verifikasi Kualitas Produk
- c. Menyelaraskan Visi dan Misi Perusahaan
- d. Memperbaiki Layanan atau Produk Bisnis Perusahaan

1.4 Ruang Lingkup Perusahaan

PT. Allesha Gala Anugrah (Castavia Property) adalah perusahaan yang bergerak dibidang kontruksi, konsultan, interior dan real estate. Castavia Property telah berdiri sejak tahun 2012. Dan Castavia Property telah mengembangkan 6 project perumahan.

Castavia Property telah menghadirkan banyak karya dan aktif berkecimpung dalam bisnis konstruksi dan interior mulai tahun 2012. Beberapa yang telah dihadirkan oleh Castavia seperti Castavia Townhouse, Castavia Cluster I, Castavia Cluster II, dan Castavia Estate.

BAB II

DATA PROYEK

2.1. Proses Pelelangan

Tidak ada proses pelelangan di PT. Allesha Gala Anugerah (AGA). Karena perusahaan ini bergerak dibidang konstruksi, konsultan, interior dan real estate, maka di perusahaan ini digunakan proses PL atau bisa disebut juga dengan Penunjukan Langsung.

Menurut Perpres PBJ terbaru, Perpres Nomor 16/2018 tentang pengadaan barang/jasa pemerintahan. Dalam Perpres ini disebutkan, bahwa metode pemilihan penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Lainnya terdiri atas :

- a. Pembelian elektronik
- b. Pengadaan langsung
- c. Penunjukan Langsung
- d. Tender cepat; dan
- e. Lembut

PT. Allesha Gala Anugerah ialah salah satu perusahaan yang menggunakan metode Penunjukan Langsung. Penunjukan Langsung adalah metode pemilihan untuk mendapatkan Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Konsultansi/Jasa Lainnya dalam keadaan tertentu. Maksudnya, Penunjukan langsung ini bukan merupakan metode yang umum, dapat dilakukan dalam keadaan tertentu dan atau apabila pengadaan barang/ konstruksi/jasanya bersifat khusus. Misalnya, mengundang 1 (satu) Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Lainnya yang dinilai mampu melaksanakan pekerjaan dan/atau memenuhi kualifikasi.

2.2. Data Umum dan Data Teknis

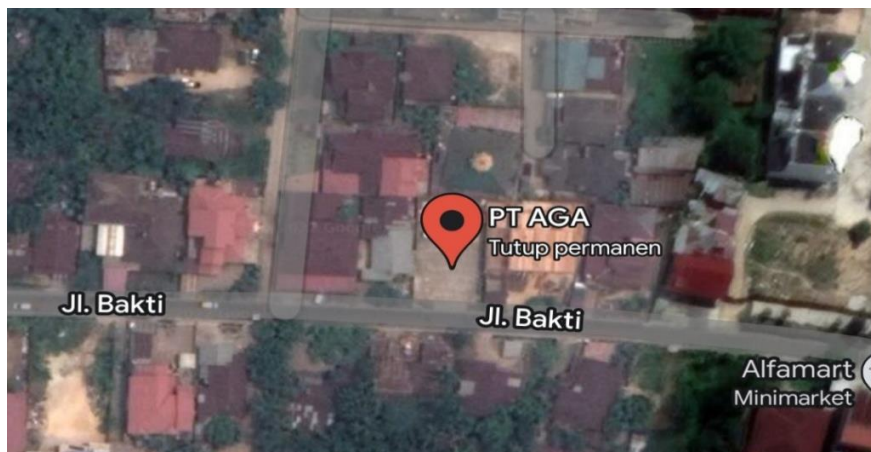
Adapun data umum dan data teknis dari Proyek Pembangunan Unit Perumahan Elit Castavia Royal Aqsha ini adalah sebagai berikut :

a. Data Umum

Adapun data umum dari Proyek Pembangunan Unit Perumahan Elit adalah sebagai berikut:

Nama Proyek : Proyek Pembangunan Unit Perumahan Elit
Lokasi Proyek : JL. Bakti, Tangkerang Barat, Marpoyan Damai, Pekanbaru
Pemilik : PT. Allesha Gala Anugerah (AGA)
Kontraktor : PT. Allesha Gala Anugerah (AGA)
Biaya/harga rumah : Rp. 2.520.000.000

Foto Udara Lokasi PT. Allesha Gala Anugerah



Gambar 2. 1 Lokasi Proyek Perumahan
(Sumber : Google Maps, 2022)

b. Data Teknis

Adapun data teknis dari Proyek Pembangunan Unit Perumahan Elit adalah sebagai berikut:

Tabel 2. 1 Data Teknis Proyek

Jenis Bangunan	:	Bangunan Gedung Perumahan
Fungsi Bangunan	:	Rumah Tinggal
Mutu Beton	:	K300 dan K225
Luas Tanah	:	1 ha/10.000 m ²
Struktur Beton	:	Beton Bertulang
Jenis Tulangan	:	Besi Ulir dan Besi Polos

Tabel 2.1 Data Teknis Proyek (Lanjutan)

Pondasi	:	Mini Pile
Alat yang di gunakan	:	Drop Hammer, Jack Hammer, Tang, Cangkul, Truck Mixer, Gerobak, Pick Up L300, Concrete Vibrator, Scaffolding, Concrete Pump, dll

(Sumber : Kuliah Praktek, 2022)

2.3 Papan Nama Proyek

Papan Nama Proyek adalah sebuah papan yang berisikan peringatan atau pemberitahuan yang berfungsi untuk memberitahukan kepada masyarakat yang melintas, jika di daerah atau lokasi tersebut sedang berlangsung sebuah proyek.

Papan Nama Proyek berisi informasi tentang nomor dan tanggal, lokasi kegiatan pembangunan, jenis kegiatan, data teknis bangunan, identitas pemilik, perencana, pengawas dan pelaksana pembangunan.

BAB III

DESKRIPRI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan

Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis Melakukan Kerja Praktek Melalui Perusahaan PT Allesha Gala Anugerah yang berlokasi di Jalan Bakti No 27, Tangkerang Barat., Kecamatan Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau. PT Allesha Gala Anugerah Sedang Melakukan Proyek Pembangunan Perumahan Castavia Royal Aqsha, dan Perumahan Sevilla, jadi Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis di letakkan ke proyek Pembangunan Perumahan Tersebut.

Pelaksanaan Kerja Praktek di proyek Pembangunan Perumahan Castavia Royal Aqsha ini Dilaksanakan kurang lebih selama 8 (Delapan) minggu terhitung dari tanggal 4 Juli 2022 s/d 29 Agustus 2022 dengan jam kerja yang dimulai pada jam 08:00 – 17:00 WIB dari hari senin s/d sabtu. Adapun jenis kegiatan yang ada pada proyek Perumahan Castavia Royal Aqsha selama pelaksanaan Kerja Praktek (KP), yaitu :

3.1.1 Tahap Perkenalan

a. Tahap perkenalan di PT Allesha Gala Anugerah

Pada hari pertama masuk Kerja Praktek (KP) perkenalan dengan General Manajer, Site Manajer, HRD, Hotline, Admin Qc Estimator, serta staf-staf yang ada di Kantor Perusahaan PT Allesha Gala Anugerah.

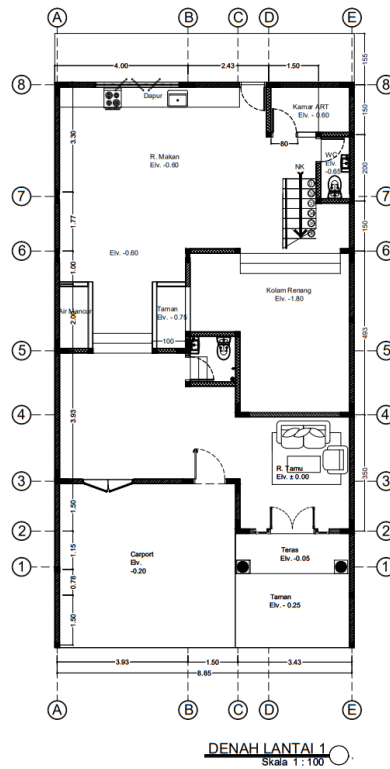
b. Tahap Perkenalan Di Proyek

Kegiatan ini dilakukan pada hari Kedua Kerja Praktek (KP) ke proyek Perumahan Castavia Royal Aqsha, dimana pada tahap ini mahasiswa melakukan perkenalan kepada konsultan pengawas yang langsung turun ke lapangan.

3.1.2 Pekerjaan Penggalan Pile Cap

Pile Cap adalah tika beton tebal yang bertumpu pada beton atau tiang kayu yang telah didorong ke tanah lunak atau tidak stabil untuk memberikan pondasi stabil yang sesuai.

a. Gambar Denah Pengerjaan Pile Cap



Gambar 3. 1 Denah rumah pengerjaan Pile Cap
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah, 2022)

b. Target yang Diharapkan

Setelah di lakukan pile cap, bisa mengikat tiang pancang yang sudah terpasang sekaligus dengan struktur yang berada di atas nya.

c. Alat-Alat yang Digunakan

1. Cangkul



Gambar 3. 2 Cangkul

2. Patok Kayu Ukuran Panjang 100cm



Gambar 3. 3 Patok kayu uk. 100cm

3. Benang



Gambar 3. 4 Benang

4. Meteran Tangan



Gambar 3. 5 Meteran Tangan

5. Belincong



Gambar 3. 6 Belincong

d. Personil di Lapangan

1. Mandor : 1 Personil
2. Consultan pengawas : 1 Personil
3. Pekerja : 5 Orang Pekerja

e. Cara Kerja

1. Buatlah gambar shop drawing terlebih dahulu untuk pekerjaan galian tanah.
2. Siapkan alat-alat yang akan digunakan.
3. Pasanglah patok kayu ukuran 100 cm dengan 80 cm dimasukkan kedalam tanah, dan selebihnya 20 cm dibiarkan muncul di permukaan. Dan pasang benang sebagai acuan untuk memudahkan proses penggalian tanah.
4. Gali tanah dengan berdasar pada patok dan benang yang sudah dipasang sebelumnya.
5. Buanglah sisa galian tanah.
6. Lakukan penggalian hingga mencapai ukuran lebar dan kedalaman sesuai perencanaan.

f. Dokumentasi Lapangan



Gambar 3. 7 Galian Tanah untuk pile cap
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)



Gambar 3. 8 Pekerjaan pile cap
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.3 Pengukuran, Pemasangan Bowplank dan Bekisting, dan Pengecoran

3.1.3.1 Pengukuran

Pengukuran adalah penentuan besaran, dimensi, atau kapasitas, biasanya terhadap suatu standar atau satuan ukur.

a. Target yang Diharapkan

Pengukuran dilakukan untuk mempermudah proses pengalihan tanah agar posisi sesuai dengan yang sudah di atur.

b. Alat dan Bahan yang Digunakan

b1. Alat

1. *Theodolite Accuracy 5"*



Gambar 3. 9 Theodolite

2. Cangkul



Gambar 3. 10 Cangkul

b2. Bahan

1. Benang



Gambar 3. 11 Benang

2. Papan



Gambar 3. 12 Papan

c. Personil di Lapangan

1. Vendor : 1 Personil
2. Mandor : 1 Personil
3. Site Manager : 1 Personil
4. Supervisor : 1 Personil
5. Pekerja : 6 Orang Pekerja

d. Cara Kerja

1. Terlebih dahulu lakukan pekerjaan pembersihan lokasi
2. Kemudian pekerjaan pengukuran dilakukan untuk mengetahui batas-batas lokasi, ketinggian, penetapan dan penentuan ukuran yang tepat dari rencana pembangunan sesuai dengan gambar rencana kerja

3.1.3.2 Pemasangan Bowplank dan Bekisting

a. Target yang diharapkan

Pemasangan bowplank dan bekisting dilakukan untuk mendapatkan titik-titik bangunan yang diperlukan sesuai dengan hasil pengukuran.

b. Alat dan Bahan yang Digunakan

b1. Alat

1. Palu



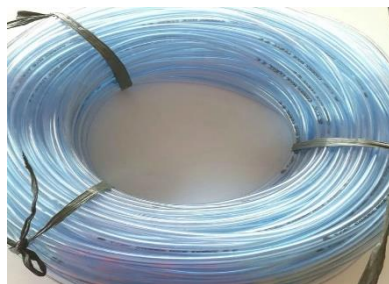
Gambar 3. 13 Palu

2. Gergaji Tangan 18"



Gambar 3. 14 Gergaji Tangan

3. Selang Waterpass



Gambar 3. 15 Selang Waterpass

4. Cangkul



Gambar 3. 16 Cangkul

b2. Bahan

1. Paku 1 ½"



Gambar 3. 17 Paku 1 ½"

2. Benang



Gambar 3. 18 Benang

c. Personil di Lapangan

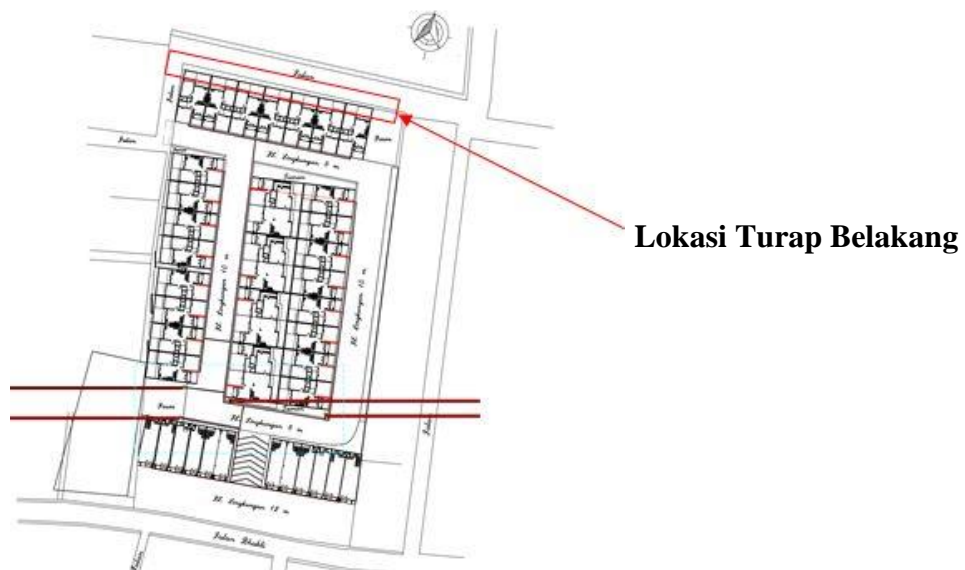
1. Mandor : 1 Personil
2. Site Manager : 1 Personil
3. Supervisor : 1 Personil
4. Pekerja : 6 Orang Pekerja

d. Cara Kerja

1. Lakukan pekerjaan galian tanah pondasi lajur maupun foot plate/pilecap, pemasangan bowplank
2. Lanjutkan dengan pemasangan bekisting, penulangan pondasi setempat/foot flat.

3.1.3.3 Pengecoran

a. Detail Posisi Pengecoran Turap



Gambar 3. 19 Posisi pengecoran turap
(Sumber : PT. Allessa Gala Anugerah, 2022)

b. Target yang diharapkan

Setelah di lakukan pengecoran turap pada bagian belakang perumahan bertujuan untuk di jadikan dinding penahan tanah agak tidak terjadinya longsor.

c. Alat-Alat yang Digunakan

1. Truck Mixer Kapasitas 5m³



Gambar 3. 20 Truck Mixer

2. Sendok Semen



Gambar 3. 21 Sendok Semen

3. Gerobak Sorong



Gambar 3. 22 Gerobak Sorong

4. Waterpass Tekiro 40cm



Gambar 3. 23 Waterpass Tekiro

d. Personil di Lapangan

1. Mandor : 1 Personil
2. Pengawas : 1 Orang
3. Pekerja : 4 Orang Pekerja

e. Cara Kerja

1. Setelah bekisting dipasang, mulailah pengecoran pada bekisting
2. Pengecoran dilakukan dengan bertahap karena perlu membawa sedikit demi sedikit adukan yang diambil dari Truck Mixer
3. Gunakan Waterpass untuk mengecek kemiringan
4. Lakukan hal yang sama hingga bekisting terisi penuh dengan adukan beton

f. Dokumentasi Lapangan



Gambar 3. 24 Proses pemasangan Bowplank

(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)



Gambar 3. 25 Bekisting
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

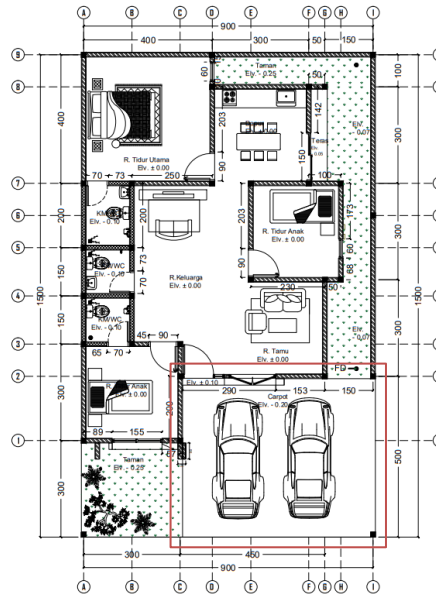


Gambar 3. 26 Penggalian tanah pembersihan lahan
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.4 Pemasangan Keramik *Carport* dan Coral

Carport adalah tempat meletakkan kendaraan di rumah, sama halnya dengan garasi. Namun, *carport* dapat berupa perkerasan terbuka ataupun perkerasan tanpa dinding dengan atau tanpa dinaungi atap. Berbeda dengan garasi yang memiliki atap dan dinding yang penuh.

a. Posisi Keramik Carport



Gambar 3. 27 Posisi pasang keramik Carport
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah)

b. Target yang Diharapkan

Pemasangan keramik *carport* dan coral bertujuan agar mempermudah pemilik rumah saat meletakkan kendaraan.

Target Volume :

$$\text{Luas Ruang} = P \times L = 200 \text{ cm} \times 200 \text{ cm} = 40.000 \text{ cm}^2$$

$$\text{Luas Keramik} = 50 \times 50 = 2.500 \text{ cm}^2$$

$$\text{Jumlah keping keramik} = 16 + 0,64 = 16,64 \text{ Keramik}$$

c. Alat dan Bahan yang Digunakan

c1. Alat

1. Meteran



Gambar 3. 28 Meteran

2. Benang



Gambar 3. 29 Benang

3. Kain lap



Gambar 3. 30 Kain Lap

c2. Bahan

1. Keramik Ukuran 50 cm x 50 cm



Gambar 3. 31 Keramik Uk. 50 x 50

2. Batu Coral



Gambar 3. 32 Batu Coral

3. Kayu tahanan 60 cm



Gambar 3. 33 Kayu Tahanan 60 cm

4. Adukan Semen



Gambar 3. 34 Adukan Semen

d. Personil di Lapangan

1. Vendor : 1 Personil
2. Mandor : 1 Personil
3. Supervisor : 1 Personil
4. Pekerja : 4 Orang pekerja

e. Cara Kerja

1. Persiapkan bidang kerja
2. Pasang batu Coral setelah keramik diletakkan pada tempatnya dan sudah diatur ketinggiannya.
3. Pasang kayu sebagai tahanan agar adukan tidak luber dan berantakan
4. Beri adukan semen pada bagian yang akan dipasang batu koral dan ratakan adukan tersebut
5. Letakkan batu koral di atas adukan semen. Penempatannya bisa dibentuk sesuai pola atau secara acak
6. Setelah semua batu tersusun, ratakan dengan cara ditekan/diketuk dengan kayu atau papan

7. Setelah ditekan, beri kembali adukan semen untuk menutupi rongga antar batu koral
8. Singkirkan kelebihan adukan semen
9. Supaya adukan semen basah cepat kering, taburkan semen kering di atasnya dan ratakan
10. Bersihkan permukaan batu koral dengan menggunakan kain lap agar sisa-sisa kelebihan semen terangkat dan batunya terlihat kembali

f. Dokumentasi Lapangan

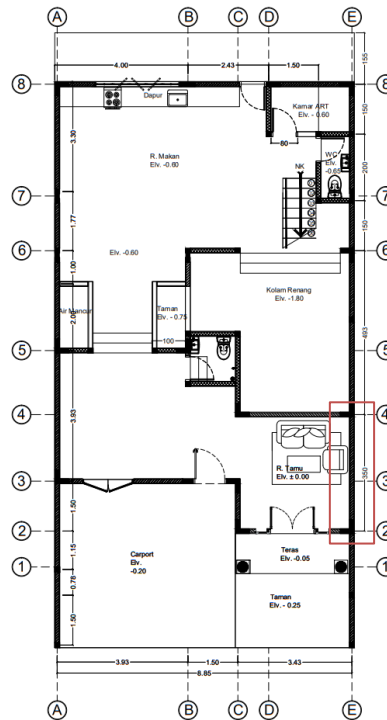


Gambar 3. 35 Pemasangan keramik Carport
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.5 Pemasangan Profil *Gypsum* Plafond

Plafon *gypsum* adalah salah satu plafon yang paling sering digunakan. Terbuat dari bebatuan sedimen. Selain itu, plafon satu ini juga mudah didekorasi, sehingga memiliki berbagai model dan pola yang bisa dipilih.

a. Detail Posisi Pasang Profil Gypsum Plafond



Gambar 3. 36 Detail posisi pasang Gypsum plafond
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah)

b. Target yang Diharapkan

Pemasangan profil gypsum plafond bertujuan agar penampilan di dalam ruangan menjadi lebih indah, mewah, nyaman, dan memenuhi kepuasan pelanggan. Volume = 701,15 m²

c. Alat dan bahan yang di gunakan

c1. Alat

1. Ember besar untuk Air bersih 16 Liter



Gambar 3. 37 Ember 16 Liter

2. Ember kecil 4,5 Liter



Gambar 3. 38 Ember 4,5 Liter

3. Pisau/gergaji kayu



Gambar 3. 39 Gergaji Kayu

c2. Bahan

1. Lem *Cornice/compound*



Gambar 3. 40 Lem *Cornice/compound*

2. Kertas gosok



Gambar 3. 41 Kertas Gosok

3. *List gypsum 9 mm*



Gambar 3. 42 *List Gypsum 9 mm*

d. Personil di Lapangan

1. Mandor : 1 Personil
2. Consultan pengawas : 1 Personil
3. Pekerja : 4 Orang pekerja

e. Cara Kerja

1. Persiapkan list Gypsumnya. Potong list gypsum pada bagian ujung kira - kira 5 cm, agar penyambungannya mudah
2. Kemudian siapkan lem cornice, pisau dempul, ember kecil untuk daerah pencampuran dempul, dan air bersih
3. Campur lem cornice dan air bersih, buat agak kental, lalu aduk hingga tercampur, lalu oleskan dengan memakai pisau dempul pada sisi - sisi profil list gypsum atas dan bawah/kiri dan kanan
4. Pasang list pada posisi pojok dulu.
5. Sesudah profil list plafon terpasang, tentukan warna cat plafon klasik yang cocok digunakan

f. Dokumentasi Lapangan



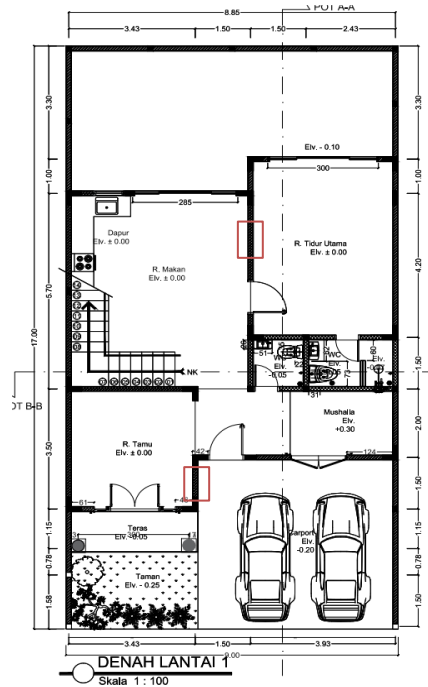
Gambar 3. 43 Pengaplikasian Lem *cornice* pada *list Gypsum*
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)



Gambar 3. 44 Pasang *list Gypsum* pada plafon
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.6 Penutupan lobang bekas kabel AC

a. Detail Posisi Lobang Bekas AC



Gambar 3. 45 Detail posisi lobang
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah)

b. Target yang Diharapkan

Tujuan penutupan lobang bekas kabel AC, ialah untuk memperindah dan menutup kembali lubang di suatu ruangan. Karena ukuran lobangnya terbilang kecil, maka Volume acian semen untuk penutupan lobang ini hanyalah sekitar $0,12 \text{ m}^2$ atau setara $0,39 \text{ kg}$ semen.

c. Alat dan Bahan yang Digunakan

c1. Alat

1. Kuas 3"



Gambar 3. 46 Kuas 3"

2. Tangga 2 m



Gambar 3. 47 Tangga 2 m

c2. Bahan

1. Adukan semen



Gambar 3. 48 Adukan Semen

2. Cat



Gambar 3. 49 Cat

3. Amplas



Gambar 3. 50 Amplas

d. Personil di Lapangan

1. Consultan pengawas : 1 Personil
2. Pekerja : 3 Orang pekerja

e. Cara Kerja

1. Tutup lah dinding rumah yang sudah di bobok dengan acian
2. Setelah kering, acian di amplas sehingga dinding kembali halus dan rata.
3. Setelah kering cat dinding acian tersebut dengan menggunakan cat dinding dengan warna yang sama dengan warna dinding sebanyak dua atau tigakali.

f. Dokumentasi Lapangan



Gambar 3. 51 Penutupan lobang bekas AC
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)



Gambar 3. 52 Tampak lobang bekas pemasangan AC
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.7 Bekisting Sloof

Sloof adalah struktur dari bangunan yang terletak di atas pondasi dan memiliki fungsi untuk meratakan beban pondasi. Fungsi lain yang tak kalah penting

2. Kayu Kaso 4/6 cm x 3 meter



Gambar 3. 55 Kayu Kaso 4/6 cm x 3 m

3. Palu



Gambar 3. 56 Palu

4. Paku 2"



Gambar 3. 57 Paku 2"

d. Personil Lapangan

1. Mandor : 1 Personil
2. Consultan pengawas : 1 Personil
3. Pekerja : 4-5 Orang pekerja

e. Cara Kerja

1. Setelah pondasi batu kali selesai dan kolom cakar ayam telah dicor, selanjutnya buatlah anyaman sloof langsung diatas pondasi
2. Setelah anyaman sloof berhasil dibuat, buatlah papan bekisting untuk sloof
3. Ambil dua buah papan bekisting dan satukan dengan kayu kaso

4. Jika papan bekisting telah dibuat, simpanlah papan bekisting diatas pondasi batu kali. Posisi besi sloof harus ditengah papan bekisting, sehingga coran bisa menutupi besi sloof.

f. Dokumentasi Lapangan



Gambar 3. 58 Pemasangan Bekisting Sloof
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

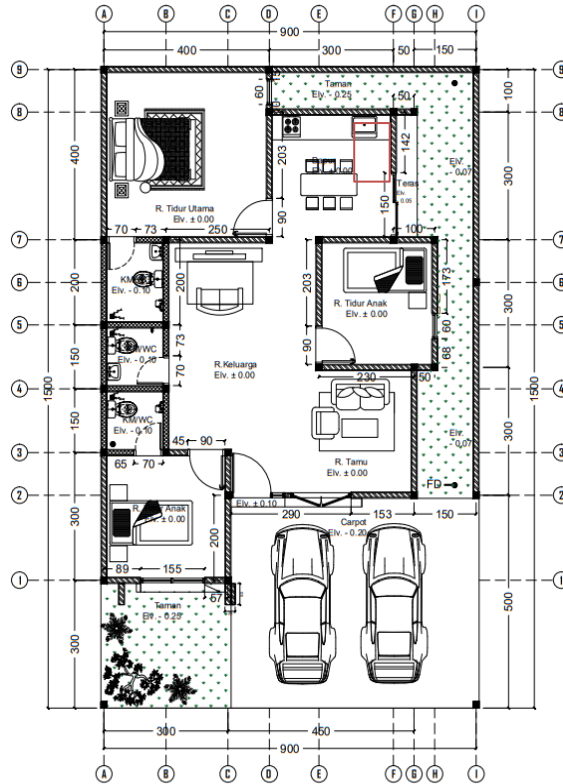


Gambar 3. 59 Bekisting Sloof
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.8 Pemasangan Pintu *Sliding*/Geser Aluminium

Pintu Geser Aluminium atau Pintu *Sliding* Aluminium adalah sebuah pintu geser yang terbuat dari bahan aluminium. Pintu Geser Kaca Aluminium ini juga merupakan salah satu produk dari kusen pintu aluminium

a. Detail Posisi Pasang Pintu Geser



Gambar 3. 60 Detail posisi pasang pintu
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah, 2022)

b. Target yang Diharapkan

Tujuan pemasangan pintu *sliding*/geser untuk memenuhi permintaan pelanggan dan juga menghemat ruang agar lebih luas dan indah.

Panjang 2,8 m

Lebar 1,7 m

6 sisi

Volume = $P \times L \times \text{Sisi} = 2,8 \times 1,7 \times 6 = 28,56$.

Karena Pintu *sliding* ini dua pintu, maka $28,56 \times 2 = 57,12 \text{ m}^2$

c. Alat dan Bahan yang Digunakan

c1. Alat

1. Mesin potong Aluminium



Gambar 3. 61 Mesin potong Aluminium

2. Mesin Bor besi dan Bor Beton



Gambar 3. 62 Mesin Bor besi dan Bor Beton

3. Mesin Gerinda



Gambar 3. 63 Mesin Gerinda

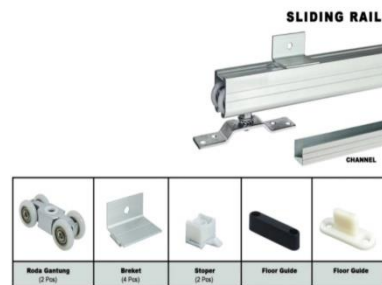
c2. Bahan

1. Daun pintu Aluminium Sliding



Gambar 3. 64 Daun pintu Aluminium Sliding

2. Rel Pintu geser



Gambar 3. 65 Rel Pintu geser

3. Sekrup dan Fisher



Gambar 3. 66 Sekrup dan Fisher

4. Kunci dan Handle



Gambar 3. 67 Kunci dan Handle

d. Personil Lapangan

1. Mandor : 1 Personil
2. Consultan pengawas : 1 Personil
3. Pekerja : 3 Orang pekerja

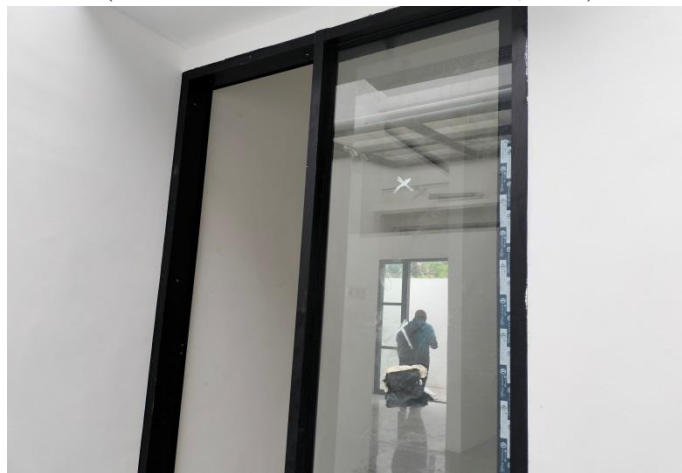
e. Cara Kerja

1. Ukur lubang yang mau dipasang.
2. Kemudian Potong Kusen dan daun Pintu aluminium sesuai ukuran yang didapat

3. Setelah dipotong, Rakit ambang dan tiang hingga menjadi satu kesatuan yang utuh
 4. Lalu pasang Kusen Pintu, dan Roda
 5. Pasang Rel Pintu Geser menggunakan sekrup dan Fisher
 6. Kemudian Potong kaca dan pasang daun pintu
 7. Lalu pasang Kunci dan Handle
 8. Langkah yang terakhir adalah *Finishing silent* antara Frame pintu dan kaca. Jangan sampai ketinggalan antara kusen pintu dan tembok juga harus di silent agar lebih rapi
- f. Dokumentasi Lapangan**



Gambar 3. 68 Daun Pintu aluminium *Sliding*
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

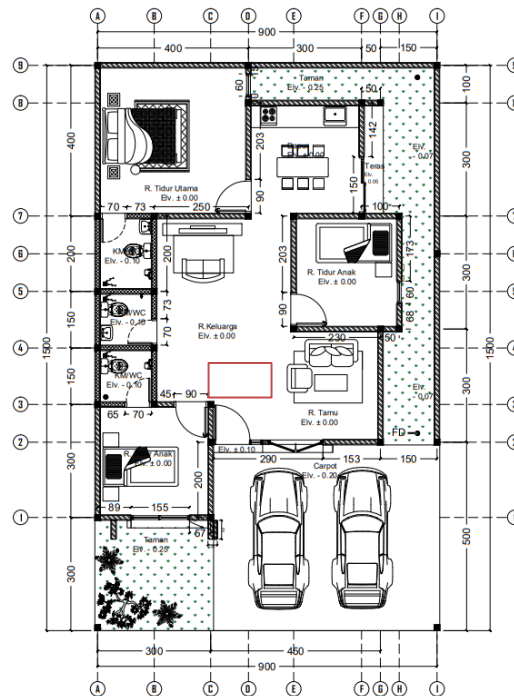


Gambar 3. 69 Tampak pintu Sliding setelah dipasang
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.10 Mengecat Kusen Pintu dengan Kompresor (*Spray Gun*)

Cat kompresor adalah cat yang aplikasinya menggunakan spray gun dengan bantuan angin bertekanan dari mesin kompresor.

a. Posisi Cat Kusen Pintu



Gambar 3.22 Detail posisi pasang pintu
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah, 2022)

b. Target yang Diharapkan

Pengecatan di lakukan agar bangunan terlihat lebih bafus dan menarik, salah satu alasan lain nya melindungi tembok agar tidak berjamur.

c. Alat dan Bahan yang Digunakan

c1. Alat

1. Masker atau respirator



Gambar 3. 70 Masker atau respirator

2. Penutup telinga



Gambar 3. 71 Penutup Telinga

3. Sarung tangan



Gambar 3. 72 Sarung tangan

4. Mesin kompresor Shark (HP 1), Tekanan Kerja 7 Bar, Volume tabung 83 Liter



Gambar 3. 73 Mesin kompresor Shark

c2. Bahan

1. Thinner



Gambar 3. 74 Thinner

2. Top Coat Solvent



Gambar 3. 75 Top Coat Solvent

d. Personil Lapangan

1. Consultan pengawas : 1 Personil
2. Pekerja : 2 Orang pekerja

e. Cara Kerja

1. Gunakan alat pengaman seperti masker atau respirator, penutup telinga, dan sarung tangan
2. Siapkan bahan cat yang akan digunakan
3. Aplikasikan Top Coat Solvent lalu campurkan cairan thinner sebagai pelarutnya. Aduk hingga rata
4. Kemudian tuangkan terlebih dahulu larutan cat pada tabung spray gun
5. Tutup tabung hingga kencang
6. Lalu mulailah membuka katup matering sedikit
7. Arahkan nozel spray gun pada tempat yang akan dilakukan pengecatan
8. Jika sudah, mulailah mengecat dengan gunakan jarak alat semprot dengan permukaan furniture sekitar 10 - 15 cm
9. Lakukan *cross*/penyemprotan secara silang yang berlawanan dengan arah serat agar lapisan cat benar-benar masuk ke dalam pori kayu
10. Semprotkan semua permukaan furniture hingga rata dan tunggu kering
11. Jika sudah selesai, langsung bersihkan tabung spray gun agar tidak terjadi penyumbatan

f. Dokumentasi Lapangan



Gambar 3. 76 pengecekan alat cat kompresor
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)



Gambar 3. 77 Cat kusen dengan kompresor
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

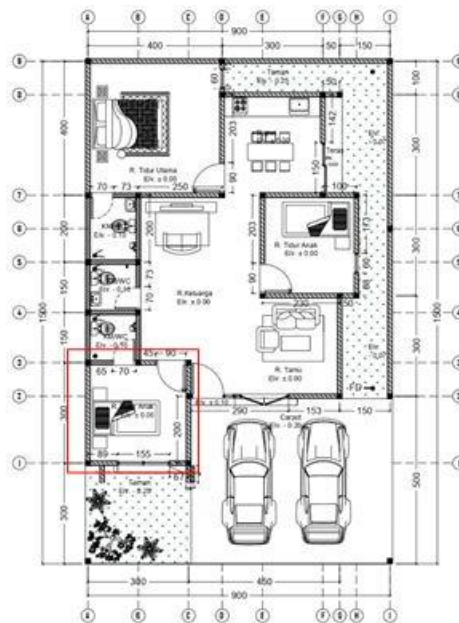


Gambar 3. 78 Cat semua permukaan hingga rata
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.11 Pemasangan Dinding Batu Bata

Pemasangan bata sebagai dinding rumah merupakan pekerjaan yang perlu mendapatkan perhatian terutama pada pekerjaan pemasangan bata yang ditujukan untuk pembuatan dinding. Dalam pemasangannya, disamping kerapian pekerjaan harus diperhatikan dari segi kekuatan, kelurusan pasangan, ketegakan dan pengaruh kesikuan terhadap ruangan dan yang perlu diperhatikan juga adalah keamanan sewaktu pemasangan dan juga keefesienan pemakaian material.

a. Detail Posisi



Gambar 3. 79 Posisi pemasangan Batu bata
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah, 2022)

b. Target yang Diharapkan

Pemasangan dinding bata bertujuan untuk menyekat antar ruang, juga menopang struktur bangunan secara menyeluruh.

Ukuran target sehari 1 meter keatas

c. Alat dan Bahan yang Digunakan

c1. Alat

1. Sendok Semen



Gambar 3. 80 Sendok Semen

2. Meteran



Gambar 3. 81 Meteran

3. Waterpass



Gambar 3. 82 Wterpass

4. Cangkul



Gambar 3. 83 Cangkul

c2. Bahan

1. Air



Gambar 3. 84 Air

2. Benang



Gambar 3. 85 Benang

3. Adukan beton 1:2:3



Gambar 3. 86 Adukan Beton 1:2:3

d. Personil Lapangan

1. Consultan pengawas : 1 Personil
2. Pekerja : 3 Orang pekerja

e. Cara Kerja

1. Cek posisi penempatan dinding yang akan dikerjakan dan cek juga kondisi pondasi penempatan dinding
2. Kondisi pondasi/sloof harus bersih dan mempunyai alur pengikatan antara sloof ke pasangan bata
3. Kemudian lakukan pembuatan garis benang pada bagian dinding yang akan dipasang

4. Untuk garis lurus secara horizontal, lakukan pembuatan benang pada salah satu sisi bagian pinggir bata yang akan dipasang, dilakukan dengan penarikan benang dari ujung ke ujung dinding
5. Untuk ketegakan dibuat garis tegak lurus secara vertical terhadap benang horizontal yang sudah dibuat
6. Jika benang horizontal pada pemasangan awal sudah terpasang, mulailah memasang bata pada kedua ujung bagian dinding
7. Kemudian dilanjutkan mulai satu demi satu hingga tercapai sambungan dari ujung ke ujung
8. Lakukan pengecekan leveling di atas batu bata yang sudah terpasang dan pastikan semua pasangan bata semuanya dalam keadaan rata

f. Dokumentasi Lapangan



Gambar 3. 87 Adukan Beton
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)



Gambar 3. 88 Pasang dinding bata
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

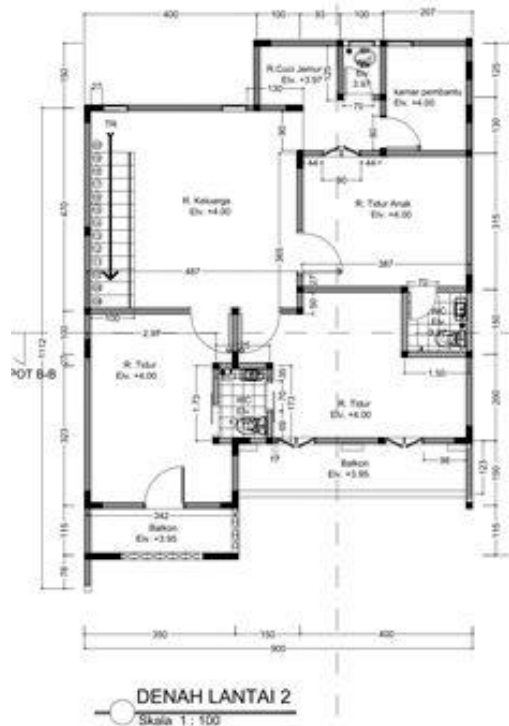


Gambar 3. 89 Tampak jauh pemasangan dinding bata
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.12 Tulangan Plat Lantai 2

Pelat Lantai merupakan komponen struktur bangunan yang mempunyai dimensi tipis dan cukup rawan. Dengan beban di atasnya, tentu saja faktor keamanan harus selalu dijaga secara maksimal. Maka dari itu, melakukan pembesian plat lantai banyak dipilih oleh masyarakat yang hendak membangun suatu hunian.

a. Detail Plat Lantai 2



Gambar 3. 90 Posisi Bekisting dan Balok Plat
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah, 2022)

b. Target yang Diharapkan

Pekerjaan Tulangan Plat di lakukan agar membuat bangunan atau rumah lebih kokoh sehingga meningkatkan sisi keamanan. Jika tidak kuat maka bisa mengakibatkan kegagalan struktur.

c. Alat-Alat yang Digunakan

1. Papan



Gambar 3. 91 Papan

2. Kayu kaso



Gambar 3. 92 Kayu Kaso

3. Rakitan tulangan plat lantai



Gambar 3. 93 Rakitan Tulangan Plat Lantai

4. Kawat



Gambar 3. 94 Kawat

5. Tang



Gambar 3. 95 Tang

d. Personil Lapangan

1. Mandor : 1 Personil
2. Consultan pengawas : 1 Personil
3. Vendor : 1 Personil
4. Pekerja : 4 Orang pekerja

e. Cara Kerja

1. Komponen bangunan yang harus diselesaikan lebih awal adalah kolom, yang nanti akan berfungsi sebagai pendukung komponen balok
2. Setelah kolom terbentuk lalu dilanjutkan dengan pemasangan perancah
3. Lalu pasang Bekisting/Cetakan Balok pada posisi dan elevasi yang direncanakan
4. Dilanjutkan dengan pemasangan Bekisting/Cetakan Pelat.

f. Dokumentasi Lapangan



Gambar 3. 96 Pasang bekisting dan tulangan plat
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)



Gambar 3. 97 Proses pemasangan stek kolom
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.1.13 Pemasangan Rangka Baja dan Atap

Pekerjaan rangka atap adalah pekerjaan pembuatan dan pemasangan struktur atap berupa rangka baja ringan setara merk TASSO. Rangka batang berbentuk segitiga, trapesium dan persegi panjang. Sebelum pemasangan atap dilaksanakan, Seng harus diperiksa terlebih dahulu dengan tidak mengalami kerusakan pecah untuk menjaga kebocoran dan kap kuda-kuda gording harus diresidu. Pemasangan harus dilakukan oleh tenaga tukang yang terampil yang sebelumnya telah mendapatkan pengetahuan teknis pelaksanaan mengenai cara pemasangan jenis atap yang dimaksud.

a. Detail Denah Atap



Gambar 3. 98 Detail denah atap
(Sumber : PT. Allesha Gala Anugerah, 2022)

b. Target yang Diharapkan

Pemasangan atap bertujuan untuk melindungi rumah dari perubahan cuaca, menahan radiasi panas berlebih, mengurangi dampak tempas hujan, dan menghambat pergerakan angin yang biasanya membawa debu.

Volume = 195.84 m²

c. Alat-Alat yang Digunakan

1. Bor



Gambar 3. 99 Bor

2. Gunting metal



Gambar 3. 100 Gunting Metal

3. Harness tubuh



Gambar 3. 101 Harness Tubuh

4. Meteran



Gambar 3. 102 Meteran

5. Selang air (*Waterpass*)



Gambar 3. 103 Selang Air (*Waterpass*)

6. Alat penyiku



Gambar 3. 104 Alat Penyiku

7. Gergaji besi



Gambar 3. 105 Gergaji Besi

8. Palu



Gambar 3. 106 Palu

d. Personil Lapangan

1. Mandor : 1 Personil
2. Consultan pengawas : 1 Personil
3. Pekerja : 2-3 Orang pekerja

e. Cara Kerja

1. Siapkan gambar rencana atap dan perletakan kuda-kuda
2. Lalu siapkan alat dan bahan yang akan digunakan
3. Pastikan seluruh permukaan atas ring balok dalam keadaan rata dan siku, menggunakan selang air (waterpass) dan penyiku sebagai alat bantu
4. Lalu pastikan rangkaian ring balok telah mengikat semua bagian bangunan dan tersambung (*monolith*) dengan kolom yang ada di bawahnya
5. Beri tanda posisi perletakan kuda-kuda (*truss*) sesuai dengan gambar rencana atap
6. Lalu ukurlah jarak antar kuda-kuda
7. Angkat kuda-kuda secara hati-hati agar tidak rusak pada rangkaian yang telah dirakit
8. Pastikan posisi kiri dan kanan kuda-kuda tidak terbalik
9. Kemudian control posisi berdirinya kuda-kuda agar tegak lurus
10. Lalu kencangkan kuda-kuda dengan plat L
11. Ulangi langkah 7-10
12. Periksalah kembali jarak antar kuda-kuda dari as ke as

13. Lalu periksa kedataran semua puncak kuda-kuda dan pastikan garis nok memiliki ketinggian yang sama
14. Selanjutnya pasang balok nok, *bracing*, *reng*, *gording*, dan *cailling battens*

f. Dokumentasi Lapangan



Gambar 3. 107 Pasang rangka baja atap
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)



Gambar 3. 108 Pemasangan atap baja ringan
(Sumber: Dokumentasi Kuliah Praktek, 2022)

3.2 Target yang Diharapkan

Adapun beberapa target yang diharapkan dalam kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

- a. Mendapat pengalaman baru yang belum pernah didapat di bangku kuliah.

- b. Mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari dibangku perkuliahan ke lapangan.
- c. Mendapatkan pengetahuan tentang dunia kerja yang sesungguhnya sehingga tidak canggung bila memasuki dunia kerja nantinya.
- d. Belajar beradaptasi dan berkomunikasi dengan sekelompok orang yang sudah berpengalaman di dunia kerja.

3.3 Perangkat Lunak/Keras yang Digunakan

1. Perangkat Lunak

Adapun perangkat lunak yang digunakan selama kerja praktek adalah sebagai berikut :

- a. Microsoft Excel 2010, sebagai aplikasi merekap dekomendasi pada proyek
- b. AutoCad 2010, sebagai aplikasi membaca gambar dan mengedit denah perumahan.
- c. Microsoft word 2010, berguna untuk membuat dokumen yang di butuhkan oleh pihak perusahaan

2. Perangkat Keras

Adapun perangkat keras yang di gunakan selama kerja praktek adalah sebagai berikut:

- a. Laptop, Alat ini digunakan ketika ingin menulis data – data yang di perlukan.
- b. Alat Berat, Alat ini digunakan penulis ketika ingin mengangkat atau memindahkan suatu material besar yang tidak bisa dilakukan menggunakan tenaga manusia.

3.4 Data-data yang Diperlukan

Dalam pelaksanaan kerja praktek tentu memerlukan data-data yang penting seperti RAB (Rencana Anggaran Biaya), Time schedule, gambar Shop Drawing, gambar Asbuilt Drawing dan data lainnya. Namun selama kerja praktek di proyek Pembangunan Perumahan Castavia Royal Aqsha data yang dapat hanyalah gambar Site Plan perumahan, dan Denah perumahan. Untuk data lainnya tidak bisa dimiliki karena bersifat pribadi dan rahasia bagi perusahaan.

3.5 Kendala-kendala Dalam Proyek

Adapun kendala-kendala saat melakukan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

- a. Pada saat pengecoran pile cap dalam galian tersebut banyak air yang tergenang. Sebelum pengecoran lubang pile cap harus benar-benar kering, sehingga hasil pengecorannya bagus dan kuat.
- b. Pada saat penggalian lubang pile cap tanah tersebut sering runtuh, sehingga memperlambat pekerjaan.
- c. Pada saat pengecoran pile cap terdapat bekisting yang tidak kokoh sehingga menyebabkan ready mix keluar dari bekisting.
- d. Adanya faktor alam (hujan) yang mengakibatkan terkendalanya bekerja. Hal ini berdampak langsung kepada time schedule yang telah di rencanakan.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian Laporan Praktek Kerja Lapangan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Para pekerja dilapangan seharusnya wajib menggunakan Alat Pelindung Diri (APD).
2. Selama penulis kerja praktek, pekerjaan dilapangan sering mengalami keterlambatan dalam pengerjaan yang diakibatkan terjadinya hujan. Keterlambatan ini di antisipasi dengan melakukan tambahan waktu bekerja (lembur).
3. Semua item pekerjaan dilapangan mengikuti spesifikasi yang disepakati.
4. Para pekerja kurang sesuai dengan standar dikarenakan hampir selalu melakukan kesalahan saat bekerja

4.2 Saran

Mengingat besarnya manfaat yang akan di dapatkan dari pelaksaan ini maka penulis menyampaikan beberapa saran, yaitu:

1. Pada pelaksanaan proyek dilapangan, sebaiknya di sediakan K3, dan peralatan keamanan bagi para pekerja di proyek.
2. Tentang kendala pada pekerjaan, seharusnya dilakukan pembagian tugas dan *schedule* pada pekerja agar tidak terjadinya kendala, sehingga para pekerja bisa mengejar target yang dikerjakan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

DAFTAR PUSTAKA

- PT.Allesha Gala Anugerah. 2022. Diakses pada 1 Juli – 29 Agustus 2022.
- Lukman, 2022. Direktur – Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas, diakses di https://www.wikiwand.com/id/Direktur_utama pada tanggal 20 September 2022, Jam 20:30 WIB.
- Ubay, 2022. General manager adalah, diakses di <https://adalah.co.id/general-manager/> pada tanggal 20 September 2022, Jam 20:35 WIB.
- Legalitas.org, 2022. Corporate Secretary (Sekretaris Perusahaan), diakses di <https://legalitas.org/corporate-secretary/> pada tanggal 20 September 2022, Jam 21:14 WIB.
- Raissa Nathania, 2021. Mengenal Pekerjaan Sales Director, Tanggung Jawab hingga Kualifikasinya, diakses di <https://glints.com/id/lowongan/apa-itu-sales-director/#.Yx4am3ZBzIU/> pada tanggal 21 September 2022, Jam 19:10 WIB.
- Gramedia.com, 2022. Profesi Marketing Manager (Gaji, Tugas, Syarat, Pendidikan Kuliah), diakses di <https://www.gramedia.com/pendidikan/profesi-marketing-manager/> pada tanggal 21 September 2022, Jam 19:14 WIB.
- Panelhar.xyz.com 2021. Tugas dan Tanggung Jawab Manajer Legal – Dunia Kerja, diakses di <https://panelhar.xyz/2021/10/tugas-dan-tanggung-jawab-manajer-legal.html>. pada tanggal 21 September 2022, Jam 19:20 WIB.
- Rencanamu.id, 2022. Staff Legal – Informasi Profesi, Tren & Gaji, diakses di <https://rencanamu.id/profesi/pemerintahan-dan-administrasi-publik/sekretaris-legal>. pada tanggal 21 September 2022, Jam 19:23 WIB.
- Nabila Ghaida Zia, 2022. 5 Tugas Business Development Manager dengan Gaji Tinggi, diakses di <https://www.bernas.id/2022/04/12670/80050-5-tugas-business-development-manager-dengan-gaji-tinggi/>. Pada tanggal 21 September 2022 Jam 19:27 WIB.
- S Nuraini Safitri, 2022. HRD Adalah : Pengertian, Fungsi, Tugas dan Ciri-Cirinya, diakses di <https://www.mas-software.com/blog/hrd-adalah/>. Pada tanggal 21 September 2022 Jam, 23:25 WIB.

Alkonusa, 2016. Apa itu Drafter? Siapakah Mereka?, diakses di <http://www.alkonusa.com/news/apa-itu-drafter-siapakah-mereka/>. Pada tanggal 21 September 2022, Jam 23:55 WIB.

Har Kani, 2021, Tugas dan Tanggung Jawab Manager Konstruksi – Dunia Kerja, diakses di <https://panelhar.xyz/2021/10/tugas-dan-tanggung-jawab-manajer-konstruksi.html>. pada tanggal 22 September 2022, Jam 00:03 WIB.

Muhammad Robith Adani, 2021. Mengenal Quality Control : Tugas, Gaji, Prospek Kerja, diakses di <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/quality-control-adalah/>. pada tanggal 22 September 2022, Jam 00:08 WIB.

Muhammad Ezra Ambiar Ganesha, 2022. Apa Saja Tugas serta Tanggung Jawab Supervisor untuk Dapat Berkembang?, diakses di <https://www.hashmicro.com/id/blog/supervisor-adalah/>. pada tanggal 22 September 2022, Jam 00:15 WIB.

**BUKU KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK**



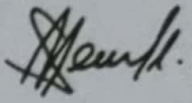
NAMA : SRI RAHMA YUNI
NIM : 4103201342
PRODI : D-III TEKNIK SIPIL

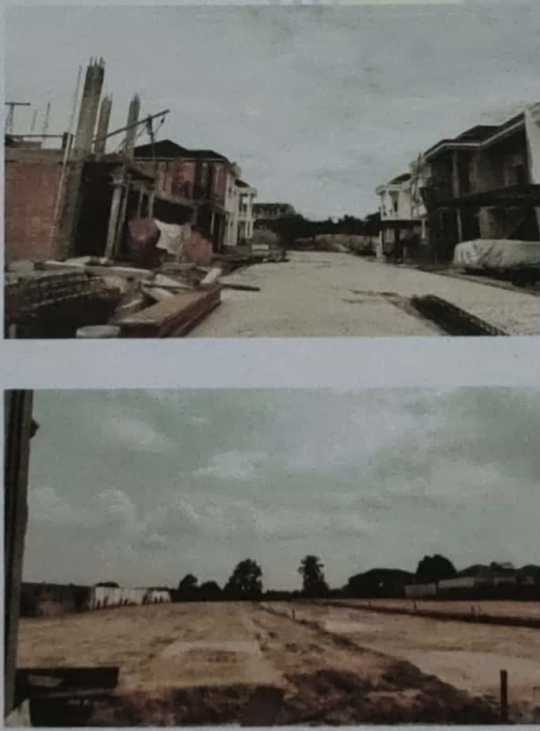
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU**

2022

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

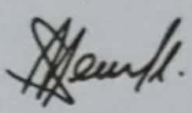
HARI : Senin
TANGGAL : 04 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Nama Kegiatan : 1. Hari pertama kunjungan ke Lokasi magang 2. Tahap perkenalan di PT. Allesha Gala Anugerah 3. Pembekalan anak magang dan Perkenalan diri	M. Sarostarik	
2	Lokasi : PT. Allesha Gala Anugerah. Perumahan castavia royale aqsha. Soekarno Hatta, Jl. Bakti		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		1. Pemberian materi tentang proses kerja pada PT. Allesha Gala Anugerah (AGA). 2. Survey ke lapangan.

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Selasa - Jumat
TANGGAL : 05 – 08 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan Penggalian Tanah Pile Cap dan Besi Tulangan</p> <p>Lokasi : Perumahan Castavia Royale Aqsha Blok D-5</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mandor : 1 Personil 2. Consultan pengawas : 1 Personil 3. Pekerja : 5 Orang Pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cangkul 2. Patok Kayu 3. Benang 4. Meteran 5. Belincong <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Buatlah gambar shop drawing terlebih dahulu untuk pekerjaan galian tanah. 2. Siapkan alat-alat yang akan digunakan. 3. Pasanglah patok kayu dan benang sebagai sebagai acuan untuk memudahkan proses penggalian tanah 4. Gali tanah dengan berdasar pada patok dan benang yang sudah dipasang sebelumnya. 5. Buang sisa galian tanah. 6. Lakukan penggalian hingga mencapai ukuran lebar dan kedalaman sesuai perencanaan. 	M. Sarostarik	
	Catatan Pembimbing Industri		

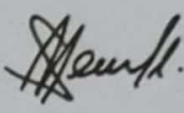







5. Belincong



**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Sabtu - Jumat
TANGGAL : 09 - 15 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan Pengukuran Lokasi dan Pemasangan Bowplank dan Bekisting Turap Belakang Perumahan Blok D</p> <p>Lokasi : Perumahan Castavia Royale Aqsha</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vendor : 1 Personil 2. Mandor : 1 Personil 3. Site Manager : 1 Personil 4. Supervisor : 1 Personil 5. Pekerja : 6 Orang Pekerja <p>Alat yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Theodolite 2. Cangkul 3. Sekop 4. Palu 5. Kayu 6. Papan <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Terlebih dahulu lakukan pekerjaan pembersihan lokasi 2. Kemudian pekerjaan pengukuran dilakukan untuk mengetahui batas-batas lokasi, ketinggian, penetapan dan penentuan ukuran yang tepat dari rencana pembangunan sesuai dengan gambar rencana kerja 3. Lakukan pekerjaan galian tanah pondasi lajur maupun foot plate/pilecap, pemasangan bowplank 4. Lalu dilakukan pekerjaan pengecoran lantai kerja. 5. Lanjutkan dengan pemasangan bekisting, penulangan pondasi setempat/foot flat. 	M. Sarostarik	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Proses pengukuran untuk pemasangan bowplank dan bekisting</p>
		<p>Proses Pemasangan bekisting untuk Turap Belakang Perumahan Blok D</p>
		<p>Penggalian tanah hasil pengukuran untuk pemasangan Bowplank dan Bekisting Turap Belakang Perumahan Blok D</p>
	<p>Gambar Alat dan Bahan :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="384 1720 762 1966">  <p>1. Theodolite</p> </div> <div data-bbox="778 1727 1171 1966">  <p>2. Cangkul</p> </div> </div>	



3. Sekop



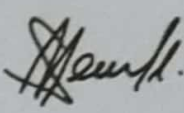
4. Palu








5. Papan

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Sabtu - Selasa
TANGGAL : 16 – 19 Juli 2022

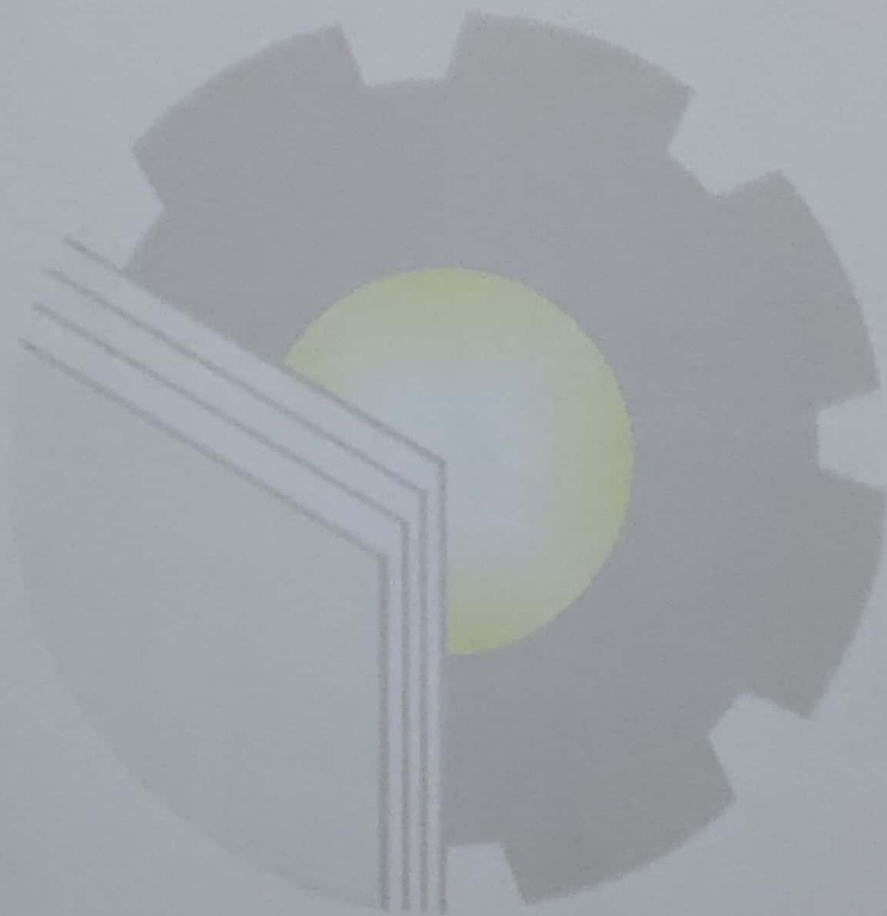
No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan Pemasangan Keramik Carport dan Pasang Coral</p> <p>Lokasi : Perumahan Sevilla Blok D-1 dan D-2</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vendor : 1 Personil 2. Mandor : 1 Personil 3. Supervisor : 1 Personil 4. Pekerja : 4 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Keramik 2. Batu Coral 3. Kayu tahanan 4. Adukan Semen 5. Kain Lap <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Persiapkan bidang kerja 2. Pasang batu Coral setelah keramik diletakkan pada tempatnya dan sudah diatur ketinggiannya. 3. Pasang kayu sebagai tahanan agar adukan tidak luber dan berantakan 4. Beri adukan semen pada bagian yang akan dipasang batu koral dan ratakan adukan tersebut 5. Letakkan batu koral di atas adukan semen. Penempatannya bisa dibentuk sesuai pola atau secara acak 6. Setelah semua batu tersusun, ratakan dengan cara ditekan/diketuk dengan kayu atau papan 7. Setelah ditekan, beri kembali adukan semen untuk menutupi rongga antar batu koral 8. Singkirkan kelebihan adukan semen 9. Supaya adukan semen basah cepat kering, taburkan semen kering di atasnya dan ratakan 10. Bersihkan permukaan batu koral dengan menggunakan kain lap 	M. Sarostarik	

	agar sisa-sisa kelebihan semen terangkat dan batunya terlihat kembali		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 <p data-bbox="395 1025 753 1059">Gambar Alat dan Bahan :</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p data-bbox="443 1391 608 1424">1. Keramik</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p data-bbox="863 1391 1043 1424">2. Batu Coral</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p data-bbox="411 1720 635 1753">3. Kayu Tahanan</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p data-bbox="815 1720 1043 1753">4. Adukan Semen</p> </div> </div>	<p data-bbox="1198 689 1449 875">Pemasangan Keramik Carport dan Coral Perumahan Sevilla Blok D1 dan D2</p>

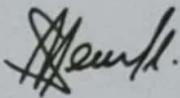






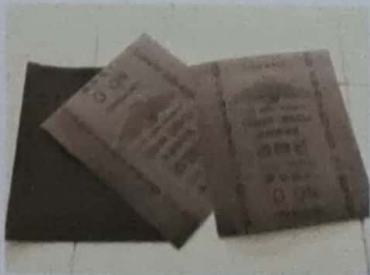

5. Kain Lap

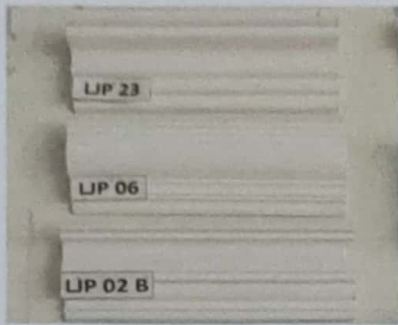


**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Rabu - Jumat
TANGGAL : 20 – 22 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan Pasang Propil Gypsum Plafond</p> <p>Lokasi : Perumahan Castavia Royale Aqsha Blok C-1</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mandor : 1 Personil 2. Consultan pengawas : 1 Personil 3. Pekerja : 4 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ember untuk Air bersih 2. Lem Cornice/compound 3. Kertas gosok 4. Ember kecil 5. List gypsum 6. KapePisau/gergaji kayu <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Persiapkan lis Gypsumnya. Potong list gypsum pada bagian ujung kira - kira 5 cm, agar penyambungannya mudah 2. Kemudian siapkan lem cornice, pisau dempul, ember kecil untuk daerah pencampuran dempul, dan air bersih 3. Campur lem cornice dan air bersih, buat agak kental, lalu aduk hingga tercampur, lalu oleskan dengan memakai pisau dempul pada sisi - sisi profil list gypsum atas dan bawah/kiri dan kanan 4. Pasang list pada posisi pojok dulu. 5. Sesudah profil list plafon terpasang, tentukan warna cat plafon klasik yang cocok digunakan 	M. Sarostarik	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 	<p>Pemasangan profil list gypsum plafond</p> <p>Pengolesan lem cornice dengan memakai pisau dempul pada sisi - sisi profil list gypsum</p>
	<p>Gambar Alat dan Bahan :</p>    	
	<p>1. Ember untuk air bersih</p> <p>2. Lem Cornice</p> <p>3. Kertas Gosok</p> <p>4. Ember Kecil</p>	



5. List Gypsum



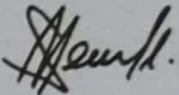
6. Kape







7. Pisau / Gergaji Kayu

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

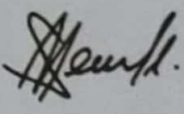
HARI : Sabtu
TANGGAL : 23 Juli 2022





No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan penutupan lobang bekas kabel AC Lokasi : Perumahan Castavia Royale Aqsha Blok C-1</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Consultan pengawas : 1 Personil 2. Pekerja : 3 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adukan semen 2. Cat <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tutup lah dinding rumah yang sudah di bobok dengan acian 2. Setelah kering, acian di amplas sehingga dinding kembali halus dan rata. 3. Cat acian tersebut dengan cat kayu putih 4. Setelah kering cat dinding acian tersebut dengan menggunakan cat dinding dengan warna yang sama sebanyak dua atau tigakali. 	M. Sarostarik	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 	<p data-bbox="1189 338 1437 450">Proses penutupan lobang bekas kabel AC</p> <p data-bbox="1189 748 1431 860">Gambaran lobang bekas hasil dari bobokan kabel AC</p>
	<p data-bbox="389 1077 743 1111">Gambar Alat dan Bahan :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="389 1151 759 1435">  <p data-bbox="437 1440 683 1473">1. Adukan Semen</p> </div> <div data-bbox="778 1144 1152 1435">  <p data-bbox="906 1440 986 1473">2. Cat</p> </div> </div>	

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

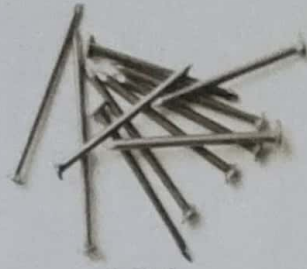
HARI : Senin - Rabu
TANGGAL : 25 - 27 Juli 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan membuat Bekisting Sloof</p> <p>Lokasi : Perumahan Sevilla Blok C-4</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mandor : 1 Personil 2. Consultan pengawas : 1 Personil 3. Pekerja : 4-5 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Papan 2. Kayu Kaso 3. Palu 4. Paku <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setelah pondasi batu kali selesai dan kolom cakar ayam telah dicor, selanjutnya buatlah anyaman sloof langsung diatas pondasi 2. Setelah anyaman sloof berhasil dibuat, buatlah papan bekisting untuk sloof 3. ambil dua buah papan bekisting dan satukan dengan kayu kaso 4. Jika papan bekisting telah dibuat, simpanlah papan bekisting diatas pondasi batu kali. Posisi besi sloof harus ditengah papan bekisting, sehingga coran bisa menutupi besi sloof 	M. Sarostarik	
	Catatan Pembimbing Industri		

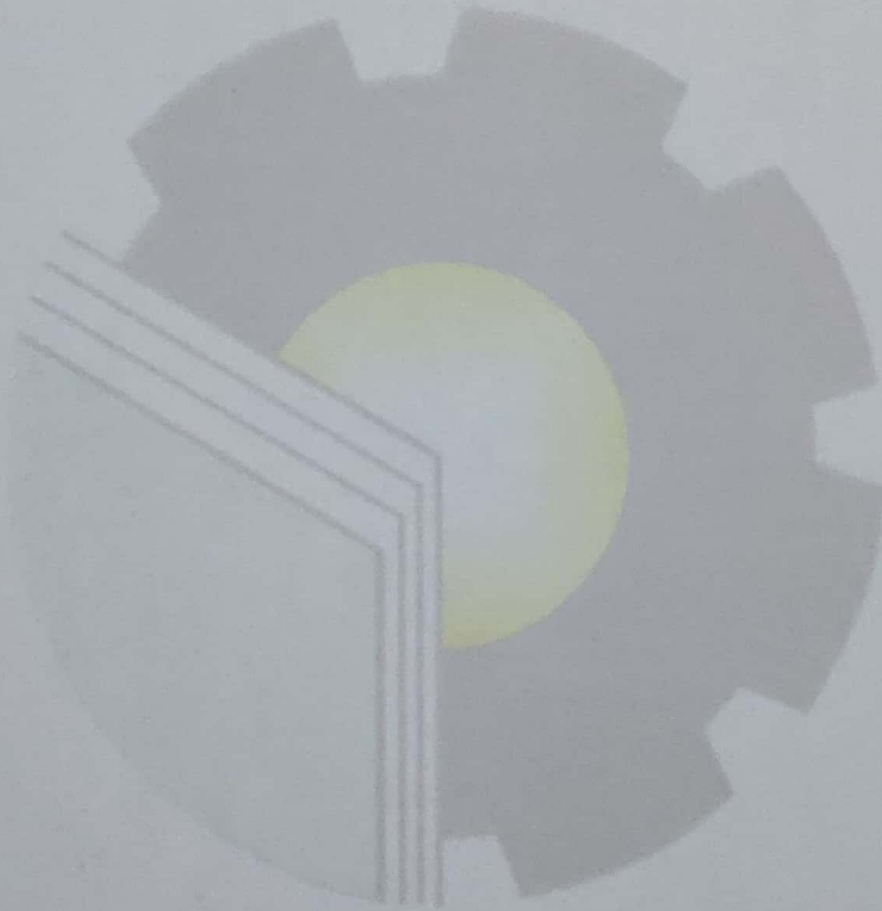
No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Proses Pekerjaan pembuatan Bekisting Sloof</p>
		<p>Bekisting Sloof Perumahan Sevilla Blok C-4</p>
	<p>Gambar Alat dan Bahan :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="392 1429 770 1693">  <p data-bbox="507 1693 625 1731">1. Papan</p> </div> <div data-bbox="791 1429 1169 1693">  <p data-bbox="884 1693 1062 1731">2. Kayu Kaso</p> </div> </div>	



3. Paku

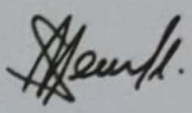








4. Palu



**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

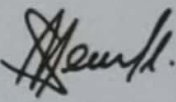
HARI : Kamis - Senin
TANGGAL : 28 Juli – 01 Agustus 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan Pengecoran Turap Belakang perumahan CRA Blok D</p> <p>Lokasi : Perumahan Castavia Royale Aqsha</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mandor : 1 Personil 2. Vendor : 1 Personil 3. Consultan pengawas : 1 Personil 4. Pekerja : 4 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Truck Mixer 2. Sendok Semen 3. Gerobak Sorong 4. Waterpass <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gali tanah sedalam 1 meter sepanjang turap yang akan dibangun 2. Tutup area galian dengan kain agar kotoran tidak masuk ke dalamnya 3. Tandai titik pasti dinding penahan dengan tiang dan tali 4. Berikan tumpuan pada tali sebagai penanda bagian atas dinding penahan 5. Gali parit kecil di bagian bawah untuk menjadi penampung balok 6. Gunakan <i>waterpass</i> untuk meratakan kemiringan alas balok 7. Susun balok semen sesuai dengan simetris dan rapat lalu rekatkan dengan adukan cair semen dan pasir 8. Ulangi penyusunan hingga dinding penahan terbentuk 	M. Sarostarik	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Proses Pengecoran Turap Belakang perumahan CRA Blok D</p>
		<p>Pengambilan adukan beton ready mix sebagai material untuk pengecoran turap</p>
<p>Gambar Alat dan Bahan :</p>		
		
	<p>1. Truck Mixer</p>	<p>2. Sendok Semen</p>
		
	<p>3. Gerobak Sorong</p>	<p>4. Waterpass</p>

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

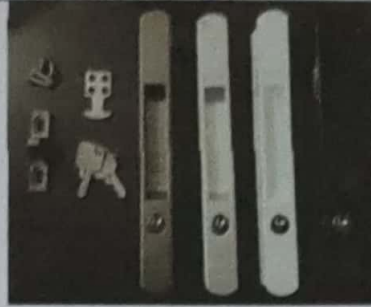
HARI : Selasa - Rabu
TANGGAL : 02 - 03 Agustus 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan pemasangan Pintu Sliding/Geser Aluminium</p> <p>Lokasi : Perumahan Castavia Royale Aqsha Blok C-1</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mandor : 1 Personil 2. Consultan pengawas : 1 Personil 3. Pekerja : 3 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Daun pintu Aluminium Sliding 2. Kaca 3. 1 Set Rel Pintu geser 4. Sekrup dan Fisher 5. Kusen Pintu Aluminium 6. Kunci dan Handle 7. Mesin potong Aluminium 8. Mesin Bor besi dan Bor Beton 9. Mesin Gerinda <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ukur lubang yang mau dipasang. 2. Kemudian Potong Kusen dan daun Pintu aluminium sesuai ukuran yang didapat 3. Setelah dipotong, Rakit ambang dan tiang hingga menjadi satu kesatuan yang utuh 4. Lalu pasang Kusen Pintu, dan Roda 5. Pasang Rel Pintu Geser menggunakan sekrup dan Fisher 6. Kemudian Potong kaca dan pasang daun pintu 7. Lalu pasang Kunci dan Handle 8. Langkah yang terakhir adalah Finishing silent antara Frame pintu dan kaca. Jangan sampai ketinggalan antara kusen pintu dan tembok juga harus di silent agar lebih rapi 	M. Sarostarik	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	  <p data-bbox="391 1265 758 1310">Gambar Alat dan Bahan :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="391 1344 774 1646">  <p data-bbox="430 1646 718 1691">1. Daun pintu Sliding</p> </div> <div data-bbox="790 1344 1173 1646">  <p data-bbox="813 1646 1133 1691">2. 1 Set Rel Pintu geser</p> </div> </div>	<p data-bbox="1204 380 1388 504">Daun Pintu Sliding/Geser Aluminium</p> <p data-bbox="1204 896 1428 1052">Pintu Sliding/Geser Aluminium yang baru dipasang</p>



3. Sekrup dan Fisher



4. Kunci dan Handle



5. Mesin Potong



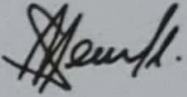
6. Mesin Bor




7. Mesin Gerinda

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Kamis - Jumat
TANGGAL : 04 - 05 Agustus 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan Mengecat Kusen Pintu dengan Kompresor (Spray Gun)</p> <p>Lokasi : Perumahan Sevilla Blok D-1</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Consultan pengawas : 1 Personil 2. Pekerja : 2 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Masker atau respirator 2. Penutup telinga 3. Sarung tangan 4. Thinner 5. Top Coat Solvent <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gunakan alat pengaman seperti masker atau respirator, penutup telinga, dan sarung tangan 2. Siapkan bahan cat yang akan digunakan 3. Aplikasikan Top Coat Solvent lalu campurkan cairan thinner sebagai pelarutnya. Aduk hingga rata 4. Kemudian tuangkan terlebih dahulu larutan cat pada tabung spray gun 5. Tutup tabung hingga kencang 6. Lalu mulailah membuka katup matering sedikit 7. Arahkan nozel spray gun pada tempat yang akan dilakukan pengecatan 8. Jika sudah, mulailah mengecat dengan gunakan jarak alat semprot dengan permukaan furniture sekitar 10 - 15 cm 9. Lakukan cross/penyemprotan secara silang yang berlawanan dengan arah serat agar lapisan cat benar-benar masuk ke dalam pori kayu 10. Semprotkan semua permukaan furniture hingga rata dan tunggu kering 	M. Sarostarik	

	11. Jika sudah selesai, langsung bersihkan tabung spray gun agar tidak terjadi penyumbatan		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Proses Pengecatan Kusen Pintu dengan Kompresor (Spray Gun)</p>



Gambar Alat dan Bahan :



1. Masker / Respirator



2. Penutup Telinga



3. Sarung Tangan



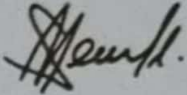
4. Thinner






5. Top Coat Solvent

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Sabtu - Kamis
TANGGAL : 06 – 11 Agustus 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan pemasangan Batu Bata Lokasi : Perumahan Sevilla Blok C-4 dan C-5</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Consultan pengawas : 1 Personil 2. Pekerja : 3 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Benang 2. Sendok Semen 3. Meteran 4. Waterpass 5. Cangkul 6. Air 7. Adukan beton <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cek posisi penempatan dinding yang akan dikerjakan dan cek juga kondisi pondasi penempatan dinding 2. Kondisi pondasi/sloof harus bersih dan mempunyai alur pengikatan antara sloof ke pasangan bata 3. Kemudian lakukan pembuatan garis benang pada bagian dinding yang akan dipasang 4. Untuk garis lurus secara horizontal, lakukan pembuatan benang pada salah satu sisi bagian pinggir bata yang akan dipasang, dilakukan dengan penarikan benang dari ujung ke ujung dinding 5. Untuk ketegakan dibuat garis tegak lurus secara vertical terhadap benang horizontal yang sudah dibuat 6. Jika benang horizontal pada pemasangan awal sudah terpasang, mulailah memasang bata pada kedua ujung bagian dinding 7. Kemudian dilanjutkan mulai satu demi satu hingga tercapai sambungan dari ujung ke ujung 	M. Sarostarik	

	8. Lakukan pengecekan leveling di atas batu bata yang sudah terpasang dan pastikan semua pasangan bata semuanya dalam keadaan rata		
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Adukan beton untuk Pemasangan Batu Bata</p>
		<p>Pengangkutan adukan beton kelokasi terdekat yang akan dilakukan pemasangan batu bata</p>
		<p>Proses pemasangan Batu Bata</p>

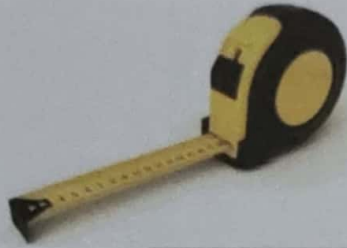
Gambar Alat dan Bahan :



1. Benang



2. Sendok Semen



3. Meteran



4. Waterpass



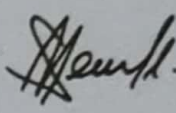
5. Cangkul






6. Adukan Beton

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Jumat - Kamis
TANGGAL : 12 – 18 Agustus 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan Membuat Bekisting Balok dan Plat Lantai 2</p> <p>Lokasi : Perumahan Castavia Royale Aqsha Blok D-6</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mandor : 1 Personil 2. Consultan pengawas : 1 Personil 3. Vendor : 1 Personil 4. Pekerja : 4 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Papan 2. Kayu kaso 3. Rakitan tulangan plat lantai 4. Kawat 5. Tang <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Komponen bangunan yang harus diselesaikan lebih awal adalah kolom, yang nanti akan berfungsi sebagai pendukung komponen balok 2. Setelah kolom terbentuk lalu dilanjutkan dengan pemasangan perancah 3. Lalu pasang Bekisting/Cetakan Balok pada posisi dan elevasi yang direncanakan 4. Dilanjutkan dengan pemasangan Bekisting/Cetakan Pelat 	M. Sarostarik	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Pemasangan rakitan tulangan untuk pembuatan Bekisting Balok dan Plat Lantai</p>
		<p>Proses pemasangan stek kolom</p>
		<p>Perakitan tulangan untuk pembuatan Bekisting Balok dan Plat Lantai</p>

Gambar Alat dan Bahan :



1. Papan



2. Kayu Kaso



3. Rakitan tulangan plat lantai



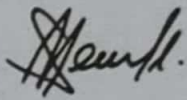
4. Kawat




5. Tang

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Jumat - Rabu
TANGGAL : 19 – 24 Agustus 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan Kuda-kuda Atap Rangka Baja dan Pemasangan Atap</p> <p>Lokasi : Perumahan Sevilla Blok C-2</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mandor : 1 Personil 2. Consultan pengawas : 1 Personil 3. Pekerja : 2-3 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Bor 2 Gunting metal 3 Harness tubuh 4 Meteran 5 Selang air (Waterpass) 6 Alat penyiku 7 Gergaji besi 8 Palu <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Siapkan gambar rencana atap dan perletakkan kuda-kuda 2. Lalu siapkan alat dan bahan yang akan digunakan 3. Pastikan seluruh permukaan atas ring balok dalam keadaan rata dan siku, menggunakan selang air (waterpass) dan penyiku sebagai alat bantu 4. Lalu pastikan rangkaian ring balok telah mengikat semua bagian bangunan dan tersambung (monolith) dengan kolom yang ada di bawahnya 5. Beri tanda posisi perletakkan kuda-kuda (truss) sesuai dengan gambar rencana atap 6. Lalu ukurlah jarak antar kuda-kuda 7. Angkat kuda-kuda secara hati-hati agar tidak rusak pada rangkaian yang telah dirakit 8. Pastikan posisi kiri dan kanan kuda-kuda tidak terbalik 9. Kemudian control posisi berdirinya kuda-kuda agar tegak lurus 	M. Sarostarik	

	<p>10. Lalu kencangkan kuda-kuda dengan plat L</p> <p>11. Ulangi langkah 7-10</p> <p>12. Periksa kembali jarak antar kuda-kuda dari as ke as</p> <p>13. Lalu periksa kedataran semua puncak kuda-kuda dan pastikan garis nok memiliki ketinggian yang sama</p> <p>14. Selanjutnya pasang balok nok, bracing, reng, gording, dan cailling battens</p>		
	<p>Catatan Pembimbing Industri</p>		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		<p>Proses Pemasangan Kuda-kuda Atap Rangka Baja</p> <p>Pemasangan Atap</p>

Gambar Alat dan Bahan :



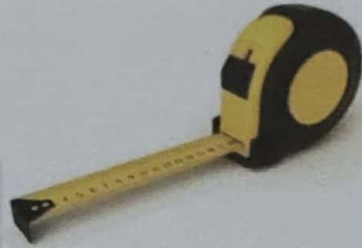
1. Bor



2. Gunting Metal



3. Harness Tubuh



4. Meteran



5. Selang Air (Waterpass)



6. Alat Penyiku



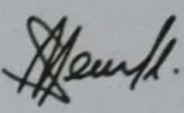
7. Gergaji Besi





8. Palu

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Kamis
TANGGAL : 25 Agustus 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan pemasangan Closet dan Kran Shower Kamar Mandi</p> <p>Lokasi : Perumahan Sevilla Blok B-2</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengawas Lapangan : 1 Personil 2. Pekerja : 1 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pipa air 2. 1 set perlengkapan Kran Shower 3. Stop kran <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tentukan lokasi shower 2. Siapkan instalasi pipa untuk <i>shower</i> agar mempermudah proses pemasangan shower 3. Setelah menyiapkan pipa, lakukan pemasangan pipa untuk 3 jalur. Pertama untuk air dingin, panas dan juga wall shower 4. Lalu dilanjutkan dengan Pemasangan Kepala Shower 5. Setelah semua komponen terpasang, maka langkah selanjutnya adalah pengecekan 6. Lakukan pengecekan apakah shower dapat berfungsi secara baik, air mengalir dengan lancar 7. Kemudian lakukan penutupan Dinding 8. Sebelum menutup dinding pastikan sekali lagi sambungan instalasi pipa sudah terpasang dengan erat untuk mengurangi resiko rembesan dan kebocoran 9. Jika sudah, maka proses pemasangan shower telah selesai, dan lalu baru bisa dilakukan penutupan kembali dinding pemasangan <i>shower</i>. 	M. Sarostarik	

	Catatan Pembimbing Industri	
--	-----------------------------	--

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 	<p data-bbox="1193 750 1433 862">Pemasangan Kran Shower Kamar Mandi</p> <p data-bbox="1193 1377 1391 1451">Tampak dalam kamar mandi</p>

Gambar Alat dan Bahan :



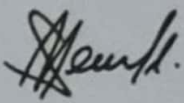
1. Pipa Air







2. 1 Set Kran Shower + Stop Kran

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Jumat - Senin
TANGGAL : 26 – 29 Agustus 2022

No	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	<p>Nama Kegiatan : Pekerjaan Pemasangan Tulangan/ pembesian Kolom</p> <p>Lokasi : Perumahan Castavia Royale Aqsha Blok D-6</p> <p>Tenaga Kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Supervisor : 1 Personil 2. Pekerja : 3 Orang pekerja <p>Alat dan Bahan yang digunakan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Electric bar cutter 2. Electric bar roller 3. Guntingan besi manual (manual bar cutter) 4. Gunting kawat 5. Kawat 6. Besi tulangan D10 dan D8 <p>Langkah-langkah Pengerjaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lakukan Pengukuran serta pemotongan tulangan utama dan sengkang berdasarkan perencanaan 2. Kemudian rakitlah tulangan utama dan sengkang kolom. Sebelum pemasangan sengkang terlebih dahulu dibuat tanda pada tulangan utama 3. Setelah sengkang dipasang, setiap pertemuan antara tulangan utama dan sengkang diikat oleh kawat dengan sistem silang 4. Tulangan yang telah selesai dirakit, untuk besi diangkut ke lokasi yang akan dipasang 5. Setelah besi terpasang pada posisinya dan cukup kaku, lalu dipasang beton decking (selimut beton) sesuai ketentuan 	M. Sarostarik	
	Catatan Pembimbing Industri		

No	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 	<p data-bbox="1187 376 1430 524">Proses pemasangan Tulangan/ pembesian Kolom</p> <p data-bbox="1187 1048 1437 1196">Tampak tulangan / pembesian kolom yang sudah terpasang</p>
	<p data-bbox="379 1541 740 1576">Gambar Alat dan Bahan :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="389 1630 762 1899">  <p data-bbox="432 1906 708 1942">1. Electric Bar Cutter</p> </div> <div data-bbox="791 1619 1161 1910">  <p data-bbox="815 1906 1123 1942">2. Gunting Besi Manual</p> </div> </div>	

**PENILAIAN KERJA PRAKTEK
PT. ALLESHA GALA ANUGERAH**

Nama : Sri Rahma Yuni
NIM : 4103201342
Program Studi : D-III Teknik Sipil
Politeknik Negeri Bengkalis

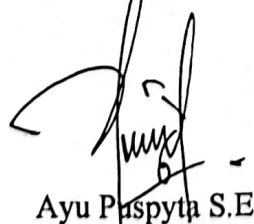
No.	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1.	Disiplin	20%	70
2.	Tanggung-jawab	25%	71
3.	Penyesuaian diri	10%	70
4.	Hasil Kerja	30%	71
5.	Per laku secara umum	15%	72
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	

Keterangan. :
Nilai : **Kriteria**
81 – 100 : Istimewa
71 – 80 : Baik sekali
66 – 70 : Baik
61 – 65 : Cukup Baik
56 – 60 : Cukup

Catatan :

.....
.....
.....
.....

Pekanbaru, 29 Agustus 2022



Ayu Puspita S.E
Head HRD PT. Allesha Gala Anugerah