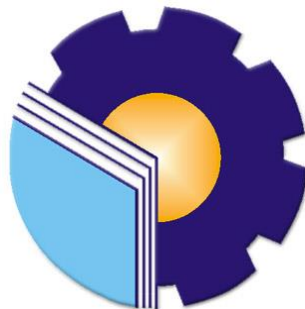


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ALLESHA GALA ANUGERAH (AGA)
PEKERJAAN PROYEK PEMBANGUNAN
UNIT PERUMAHAN ELIT

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

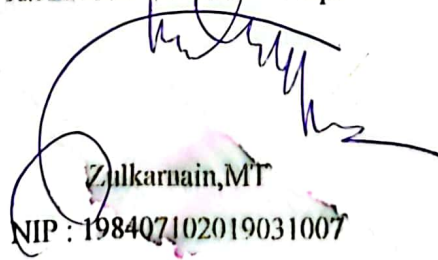
Head HRD
PT. Allesha Gala Anugerah


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