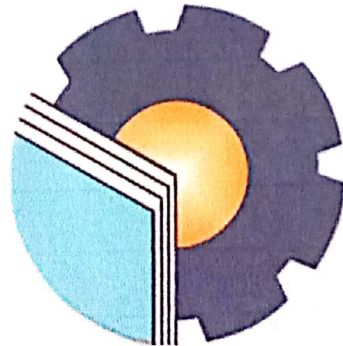


LAPORAN
KERJA PRAKTEK
RBD SOLUTION RESOURCES
CADANGAN MEMBINA 1 UNIT BANGLO 3 TINGKAT DI ATAS LOT
1612, MUKIM MERLIMAU, DAERAH JASIN MELAKA, MALAYSIA.

SHAHRY RAHMADHAN
4103171145



JURUSAN TEKNIK SIPIL POLITEKNIK NEGERI
BENGGALIS BENGGALIS - RIAU

2019



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jalan Bathin Alam, Sungai Alam, Bengkalis-Riau 28714
Telepon (0766) 7008877, Faximile (0766) 24577
Laman: <http://www.polbeng.ac.id>

LEMBAR PENGESAHAN

**CADANGAN MEMBINA 1 (satu) UNIT BANGLO 3 (tiga) TINGKAT DIATAS
SEBAHAGIAN LOT 1612 MUKIM MERLIMAU, DAERAH JASIN, MELAKA,
MALAYSIA.**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

SHAHRY RAHMADHAN

NIM. 4103171145

Bengkalis, 31 Agustus 2019

Site Manager


RBD Solution Resources


Hendry Saputra



Dosen Pembimbing

Program Studi D3 Teknik Sipil


Boby Rahman., M.Ars
(1200172)

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi D3 Teknik Sipil



Dedi Enda., ST. MT
(0906095)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan KP (Kerja Praktek) ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek jurusan Teknik Sipil Program Studi Diploma III Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.

Dengan selesainya laporan ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak, Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. M. Milchan. MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Armada. MT selaku ketua jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Dedi Enda. MT selaku ketua program studi Diploma III Teknik Sipil.
4. Bapak Bobby Rahman., M. Ars selaku dosen pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Roslan Bin Din selaku Project Manager di RBD Solution Resources.
6. Bapak Hendry Saputra selaku Site Maneger di RBD Solution Resources.
7. Orang tua keluarga tercinta yang selalu mendo'akan dan mendukung penulis.
8. Teman-teman seperjuangan dan pihak-pihak yang tidak disebutkan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Bengkalis, 14 Oktober 2019

SHAHRY RAHMADHAN
(41013171145)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR HALAMAN	vii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Latar Belakang Perusahaan	1
1.2 Tujuan Proyek	2
1.3 Struktur Organisasi	2
1.3.1 Bagan Organisasi Umum Perusahaan	2
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	3
BAB II DATA PROYEK	4
2.1 Proses Lelang	4
2.1.1 Informasi Lelang	4
2.1.2 Bagan Alur Proses Lelang	5
2.2 Data Umum dan Data Teknis Proyek.....	5
2.2.1 Data Umum Proyek.....	5
2.2.2 Data Teknis Proyek	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTIK	8
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	8
3.1.1 Site Safety Inductions	8
3.1.2 Tahap Perkenalan	11
3.1.3 Inspeksi Area Proyek	11
3.1.4 Scope Of Work	11

3.2 Target Yang Diharapkan.....	13
3.2.1 Target Yang Diharapkan Selama Kerja Praktek.....	13
3.2.2 Target Perusahaan Terhadap Proyek.....	14
3.3 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	20
3.3.1 Autocad.....	20
3.3.2 Skecthup.....	21
3.4 Peralatan Yang Digunakan Di Area Proyek.....	21
3.5 Data Data Yang Diperoleh.....	23
3.6 Kendala Selama Kerja Praktek.....	23
3.7 Tinjauan Khusus.....	24
A. Bahan yang di gunakan	24
1. ready mix.....	24
2. conceret mixer truck.....	24
3. kompressor.....	24
4. Alat pemotong besi dan Tambahan.....	24
B. Tahap Perkejaan.....	25
C. Perkejaan penulangan plat lantai.....	26
D. Perkejaan pengecoran.....	27
E. Perkejaan pembongkaran bekisting	28
F. Perhitungan kuat tekan beton.....	29
G. Perawatan beton.....	30
BAB IV PENUTUP.....	31
4.1 Kesimpulan.....	31
4.2 Saran.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Umum Prusahaan.....	6
Tabel 2.2 Data Teknis Proyek.....	7
Tabel 3.1 Kualitas Akhir Produk.....	14
Tabel 3.2 Fasilitas Lingkungan Proyek.....	17
Tabel 3.3 Kesehatan Dan Keselamatan Kerja.....	19
Tabel 3.4 Daftar Peralatan Yang Di Gunakan.....	21
Tabel 3.5 Perbandingan kuat tekan beton uji.....	27
Tabel 3.6 Perbandingan kuat tekan umur	38
Tabel 3.7 pemeriksaan kuat uji tekan 28 hari.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1 Surat Pengantar Dari Politeknik Negeri
Bengkalis**
- LAMPIRAN 2 Surat Balasan Dari RBD**
- LAMPIRAN 3 Surat Keterangan Kerja Praktek**
- LAMPIRAN 4 Nilai Dari Prusahaan**
- LAMPIRAN 5 Sertifikat Pelatihan Industri**
- LAMPIRAN 6 Surat Pengalihan Bangunan**
- LAMPIRAN 7 Surat Keterangan Hak Milik**
- LAMPIRAN 8 Surat Permohonan proyek**
- LAMPIRAN 9 Surat Penyerahan Lukisan**
- LAMPIRAN 10 Akta Pendaftaran Perniagaan**
- LAMPIRAN 11 Sertifikat Pengakuan Pendaftaran Syarikat**
- LAMPIRAN 12 Laporan Harian Kerja Praktek**
- LAMPIRAN 13 Gambar Rencana**
- LAMPIRAN 14 Surat Keterangan Anggaran Biaya**
- LAMPIRAN 15 Hasil Pengujian Campuran Beton**

BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1 Latar Belakang Perusahaan

RBD Resolution Resources merupakan perusahaan yang ada di melaka, malaysia, RBD Resolution Resources sebuah perusahaan milik kerajaan Malaysia yang bertujuan untuk menjalankan usaha dalam bidang perdagangan dan pembangunan.

Berdasarkan akta pendaftaran perniagaan No. MA0215168-H tanggal 23 oktober 2017, Perusahaan RBD Resolution Resources adalah perusahaan yang dibangun pada 23 oktober 2017, Perusahaan ini berada di Lot 3692, No. J4615, Tingkat Atas, Taman Makmur, 77300 Merlimau, Melaka, Malaysia.

Berikut gambaran tentang perusahaan RBD Resolution Resources

1. Jenis : Syarikat Bumiputera
2. Simbol saham : BP22180495821812691
3. Industri : Perdagangan dan Pembangunan
4. Didirikan : 23 Oktober 2017
5. Pendiri : Roslan Bin Din
6. Kantor pusat : Lot 3692, No. J4615, Tingkat Atas, Taman Makmur, 77300 Merlimau, Melaka, Malaysia.
7. Tokoh penting : Roslan Bin Din
8. Produk : Hong Leong Yamaha di Selangor, Malaysia.
Telekom Resort di Pahang, Malaysia.
Penjara Industri di Melaka, Malaysia.
Kilang Petronas di Melaka, Malaysia.
9. Pendapatan : Rm. 3.97 Juta
10. Karyawan : 240 Orang

RBD Resolution Resources memiliki visi dan misi sebagai perusahaan yang berskala nasional, yaitu:

a. Visi

Sebagai organisasi yang berorientasi bisnis, kami berkomitmen untuk memberikan layanan terbaik & berkualitas setiap saat.

b. Misi

Kami berhak untuk memberikan layanan total kepada para pelanggan kami yang bernilai, dengan memiliki keahlian, pengalaman dan pengetahuan dalam teknologi pangan dan dengan melayani para pelanggan kami dengan penuh respek, kejujuran dan profesionalisme.

1.2 Tujuan Proyek

Adapun tujuan proyek pembangunan Cadangan Membina 1 Unit Banglo 3 Tingkat Di Atas Lot 1612, Mukim Merlimau, Daerah Jasin Melaka, Malaysia yang di lakukan oleh perusahaan RBD Resolution Resources ialah sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan kualitas hidup penduduknya agar sesuai dengan standar komunitas Kerajaan khususnya dibidang keagamaan.

1.3 Struktur organisasi

Struktur organisasi adalah sebuah hubungan terorganisir antar sekelompok orang yang bekerja sama dan memiliki tujuan yang sama. Organisasi disini terbagi menjadi 2 yaitu struktur umum perusahaan dan struktur organisasi di lapangan. Struktur organisasi di lapangan. Struktur organisasi di bentuk bertujuan untuk meningkatkan mutu pekerjaan dan kualitas yang benar sesuai urutan pekerjaan.

1.3.1 Bagan organisasi umum perusahaan

Struktur organisasi umum perusahaan RBD Resolution Resources ialah sebagai berikut :