

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**“ANALISA PRODUKSI BATUBARA SEBAGAI BAGIAN DARI  
SUPPLY CHAIN DI PT SBR”.**

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek

Pada Program Sarjana Strata Satu (S1)



U N I W I W I T WAHYU SETIYAWAN  
MERCU BUANA  
NIM: 41612110118

**Program Studi : Teknik Industri**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2015**

## LEMBAR PERNYATAAN

Perihal : Penulisan Laporan Kerja Praktek

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Wiwit Wahyu Setiyawan

NIM : 41612110118

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melaksanakan kerja praktek dan membuat laporan kerja praktek dengan judul dan tempat pelaksanaan sebagai berikut:

Judul Laporan : Analisa Produksi BatuBara Sebagai Bagian Dari Supply Chain Di  
PT SBR

Tempat : PT. SBR

Alamat : Jalan Talang Krangga No. 1750 Kelurahan 30 Ilir, Kec. Ilir Barat  
II Palembang 30144 Sumatera Selatan

Sehubungan dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap orang lain maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sungguh dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan darri pihak manapun.

Penulis



Wiwit Wahyu S

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktek dari Mahasiswa berikut ini :

Nama : Wiwit Wahyu Setiyawan  
NIM : 41612110118  
Jurusan : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Judul Laporan : Analisa Produksi BatuBara Sebagai Bagian Dari Supply Chain Di PT SBR  
Tempat : PT. SBR  
Alamat : Jalan Talang Krangga No. 1750 Kelurahan 30 Ilir, Kec. Ilir Barat II Palembang 30144 Sumatera Selatan

Telah diperiksa dan disetujui sebagai syarat kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek Pada Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta.

Jakarta, 30 September 2015

Pembimbing,

MERCUBUANA

Ir. Muhammad Kholil, MT

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Ir. Muhammad Kholil, MT



**PT. SERVO BUANA RESOURCES**  
a member of servo group

SURAT KETERANGAN

No : 116/ HRD / XI /2015

Yang bertanda tangan dibawah ini, Pimpinan PT SBR menerangkan bahwa :

Nama : Wiwit Wahyu Setiyawan  
NIM : 41612110118  
Universitas : Universitas Mercu Buana  
Jurusan : Teknik Industri

Benar telah melakukan Kerja Praktek di PT Servo Buana Resources dengan judul Laporan Kerja Praktek:

“Analisa Produksi BatuBara Sebagai Bagian Dari Supply Chain Di PT SBR”

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 Nopember 2015

Hormat kami,

PT SERVO BUANA RESOURCES



SONI AGUNG

Asst. HR&Admin. Manager

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb*

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran ALLAH SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan Judul “Analisa Produksi BatuBara Sebagai Bagian Dari Supply Chain Di PT Servo Buana Resources “

Laporan Kerja Praktek ini disusun guna memenuhi syarat kelulusan mata kuliah kerja praktek pada program Sarjana Strata Satu ( S1 ) Jurusan Teknik Industri Universitas Mercubuana Jakarta, sekaligus sebagai sarana mencari ilmu yang didapat dibangku kuliah ke dalam dunia kerja sebenarnya. Sebagai bentuk pertanggung jawaban dalam proses kerja praktek, Maka penulis mewujudkannya dalam Laporan Kerja Praktek ini.

Dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini Penulis memperoleh banyak dukungan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua (Papa dan Mama), serta keluarga yang selalu memberikan dukungan do'a dan moril atau kepada penulis sehingga proses berjalan dengan lancar.
2. Bapak Dr.Ir Arissetyanto Nugroho,MM Selaku Rektor Universitas Mercu buana.
3. Bapak Ir.Thoriq husein ,MT Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana
4. Bapak. Ir Mohammad Kholil ,MT sekalu Ketua Program Studi Teknik Industri
5. Bapak. Ir Mohammad Kholil ,MT selaku Pembimbing Kerja yang telah memberikan arahannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.
6. Bapak. Resa Taruna Suhada, S.Si, MT Selaku Koordinator Kerja Praktek.

7. Bapak Soni Agung , Selaku Staff HRD PT Servo Buana Resources.
8. Bapak. Ir Jumadi, MT Head Production PT Servo Buana Resources Selaku pembimbing Kerja Praktek diperusahaan.
9. Teman Mahasiswa Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta Angkatan 2012, atas dukungan dan kerja samanya serta kekompakan yang terjalin sehingga penulis bisa menyelesaikan Penyusunan Laporan kerja Praktek ini.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun secara materil, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu tanpa mengurangi rasa hormat saya sebagai penulis dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.

Sehingga Laporan Kerja Praktek ini dapat berguna dan dapat memberikan wawasan kepada pembaca. Sehingga apabila di dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca demi kesempurnaan Laporan Kerja Praktek ini.



Wassalamualaikum Wr. Wb.

Jakarta, 05 Desember 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	
Lembar Pernyataan .....	
Lembar Pengesahan .....	
Surat Keterangan .....	
Abstraksi .....	i
Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN</b>	
2.1 Pengantar Perusahaan .....	6
2.2 Sejarah Perusahaan.....	6
2.2.2 Misi Perusahaan.....	6
2.2.3 Budaya Perusahaan .....	6
2.2.4 Nilai Lebih Pabrik.....	7
2.2.5 Kapasitas Produksi.....	7
2.3 Struktur Organisasi .....	9
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
3.1 Definisi & Tujuan Supply Chain.....	11
3.2 Alasan Menerapkan Supply Chain .....	12



3.3 Manfaat & Kegunaan Supply Chain.....	12
3.4 Integrated Supply Chain .....	14
3.5 Persyaratan Penerapan Supply Chain .....	15
3.6 Input & Output Supply Chain .....	16
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b>	
4.1 PENGOLAHAN DATA .....	27
4.2 Tahapan Penambangan Batubara .....	27
4.3 Produksi Batubara.....	28
4.4 Stockpile Batubara.....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	
5.1 KESIMPULAN .....	35
5.2 Saran .....	35

**Daftar Pustaka**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perhitungan efisiensi optimum alat berat .....	28
Tabel 2. Jumlah muatan .....	28
Tabel 3. Perhitungan efisiensi optimum .....	29
Tabel 4. Perhitungan Faktor efisiensi .....	30



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi .....	23
Gambar 2 Produksi Batubara .....	29
Gambar 3 Stockpile Batubara.....	34

