

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**PROYEK TAMAN ANGGREK RESIDENCE
PAKET PEKERJAAN PONDASI BORED PILED
Jl. Tanjung Duren Timur II Jakarta Barat 11550 – Indonesia**



Disusun Oleh :

SUKIYANTO 41110120010

TRI AJI AKHIRUDIN 41110120021

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**PROYEK TAMAN ANGGREK RESIDANCE
PAKET PEKERJAAN PONDASI BORED PILED
Jl. Tanjung Duren Timur II Jakarta Barat 11550 – Indonesia**

Diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan

*Program Sarjana Teknik Sipil
Fakultas Teknik Perencanaan & Desain*

*Universitas Mercu Buana
Jakarta*



Disusun Oleh :

SUKIYANTO 41110120010

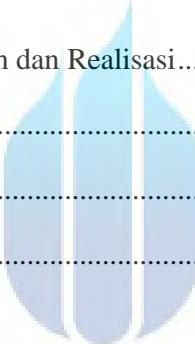
TRI AJI AKHIRUDIN 41110120021

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2014**

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	ii
Bab I Pendahuluan	I-1
1.1.Latar Belakang	I-1
1.2.Maksud Dan Tujuan	I-2
1.3.Ruang Lingkup Laporan	I-3
1.4.Metode Penulisan Laporan	I-3
1.5.Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik	I-4
Bab II Data Proyek	II-1
2.1 Data Proyek	II-1
2.2 Peta Lokasi.....	II-2
2.3 Denah Borpile	II-3
Bab III Sistem Organisasi & Manajemen Proyek.....	III-1
3.1 Struktur Organisasi Lapangan	III-1
3.2 Organisasi Proyek.....	III-2
3.3 Unsur-Unsur Pelaksana Proyek	III-2
3.4 Job Description	III-8
Bab IV Tinjauan Bahan Bangunan Dan Alat-Alat	IV-1
4.1.Alat Berat.....	IV-1
4.2.Alat Bore Piled	IV-2
4.3.Alat Concrete	IV-3
4.4.Generator Set (Genset)	IV-5
4.5.Alat Ukur	IV-6
4.6.Alat Pendukung	IV-6
4.7.Bahan Pelaksanaan	IV-7

Bab V Pelaksanaan Pekerjaan.....	V-1
5.1 Pekerjaan Pondasi Tiang Bor (Bored Pile)	V-1
Bab VI Kemajuan Pekerjaan Dan Pengendalian Proyek	VI-1
6.1 Kemajuan Pekerjaan	VI-1
6.2 Pengendalian Proyek	VI-2
Bab VII Pembahasan Masalah.....	VII-1
7.1.Peralatan dan Bahan	VII-1
7.2.Pelaksanaan Pekerjaan	VII-1
7.3.Kesesuaian Perencanaan dan Realisasi.....	VII-2
Bab VIII Kesimpulan & Saran.....	VIII-1
8.1 Kesimpulan	VIII-1
8.2 Saran	VIII-1



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr.Wb.

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja Praktek ini dengan baik. Laporan Kerja Praktek ini di susun berdasarkan hasil pengamatan pada Proyek Taman Anggrek Residences – Jakarta Barat.

Penyusunan laporan kerja Praktek ini merupakan syarat yang harus di tempuh untuk memenuhi kelulusan yang di syaratkan dalam menempuh Gelar Sarjana Jenjang Strata (S1) sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta.

Kerja Praktek merupakan pengalaman kerja yang di dapat oleh mahasiswa di luar bangku kuliah sehingga selain dapat ilmu teoritis Mahasiswa juga mendapatkan ilmu praktis dan menambah wawasan tentang dunia Teknik Sipil, terutama pekerjaan di lapangan.

Kami berkesempatan melaksanakan kerja praktek pada Proyek Taman Anggrek Residences atas ijin dari PT. Acset Building. Penyusunan laporan kerja praktek ini tidak akan tercipta tanpa bimbingan, nasehat serta petunjuk dari berbagai pihak. Untuk itu perkenankanlah kami dalam kesempatan ini menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat :

Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dorongan agar kami dapat menyelesaikan kuliah dengan baik.

Bapak Ir. Zainal Arifin, MT. sebagai dosen pembimbing kerja praktek .

Bapak Ir.Acep Hidayat, ST, MT. sebagai dosen kordinator kerja praktek Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana .

Bapak Ir.Mawardi Amin, MT. sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana .

Bapak Tantyo Gunadi dari PT. Acset sebagai Pembimbing Lapangan pada Proyek Taman Anggrek Residences.

Rekan-rekan Mahasiswa Kelas Karyawan Angkatan XIX yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu kami dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini.

Dan semua pihak yang telah membantu, mulai dari persiapan sampai dengan penyelesaian laporan kerja Praktek ini.

Menyadari banyaknya kekurangan di dalam laporan ini maka saran dan kritik membangun dari berbagai pihak sangat kami harapkan.

Wassalammu'alaikum, Wr. WB.

Jakarta , Desember 2014

Penyusun



LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tercantum di bawah ini :

SUKIYANTO

41110120010

TRI AJI AKHIRUDIN

41110120021

Telah melaksanakan Kerja Praktek pada Proyek Taman Anggrek Residence
Paket Pekerjaan Pondasi Bored Piled, Jl. Tanjung Duren Timur II Jakarta Barat 11550
– Indonesia, terhitung mulai tanggal 1 September s/d 31 Oktober 2014.

Mengesahkan

Tanggal :

Dosen Pembimbing KP
Teknik Sipil FTPD UMB
Jakarta

Tanggal :

Pembimbing KP Lapangan
PT. ACSET BUILDING



Ir. Zainal Arifin, MT.

Tantyo Gunardi, ST

Tanggal :

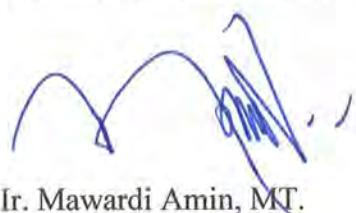
Dosen Koordinator KP
Teknik Sipil FTPD UMB
Jakarta



Acep Hidayat, ST, MT.

Tanggal :

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Perencanaan & Desain
Universitas Mercu Buana



Ir. Mawardi Amin, MT.