

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**PROYEK TAMAN ANGGREK RESIDANCE  
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**



## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	ii
<b>Bab I Pendahuluan .....</b>	<b>I-1</b>
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
<b>Bab II Data Proyek .....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Data Proyek .....	II-1
2.2 Peta Lokasi .....	II-2
2.3 Denah Borpile .....	II-3
<b>Bab III Sistem Organisasi &amp; Manajemen Proyek.....</b>	<b>III-1</b>
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
<b>Bab IV Tinjauan Bahan Bangunan Dan Alat-Alat .....</b>	<b>IV-1</b>
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



## 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 Residances – Jakarta Barat.

Penyusunan laporan kerja Praktek ini merupakan syarat yang harus di tempuh untuk memenuhi kelulusan yang di syartkan 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 Residances 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 Tanyo Gunadi dari PT. Acset sebagai Pembimbing Lapangan pada Proyek Taman Anggrek Residances.

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



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## 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.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Tanyo 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.