

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN ULANG STRUKTUR BAWAH DENGAN PONDASI *BORED PILE* (*REDESIGN OF BOTTOM STRUCTURE USING BORED PILE FOUNDATION*)

(Studi Kasus Gedung Kantor Pelayanan Pajak Daerah, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta)

Disusun oleh

Nurmawaty
13 511 208

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 31 Mei 2017

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Ir Akhmad Marzuko, M.T
NIK : 885110107

Penguji I

Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D
NIK : 955110103

Penguji II

M. Rifqi Abdurrozak, S.T., M.Eng
NIK : 135111101

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D
NIK : 955110103

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 18 Maret 2017
Yang membuat pernyataan,



Nurmawaty
(13511208)



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

JURUSAN: TEKNIK SIPIL, ARSITEKTUR, TEKNIK LINGKUNGAN

KAMPUS: Jl. Kaliurang Km. 14,5 Telp. (0274) 898471, 898472, 896440, 898583, 898585; Fax: 895330
Email: dekanat.ftsp@uii.ac.id, Yogyakarta Kode Pos 55584

KARTU PRESENSI KONSULTASI
BIMBINGAN TUGAS AKHIR



Nama	: NURMAWATY
No. Mhs	: 13511208
Judul	: PERENCANAAN ULANG STRUKTUR BAWAH DENGAN PONDASI BORED PILE (Studi Kasus Gedung Kantor Pelayanan Pajak Daerah, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta)

Dosen Pembimbing 1 : Akhmad Marzuko, Ir.,M.T.

Yogyakarta, 15 March 2017

Sekretaris Prodi Teknik Sipil

(a.n) Dr. Ir. Ruzardi, MS

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Perencanaan Ulang Struktur Bawah dengan Pondasi Bored Pile*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Akhmad Marzuko, Ir., M.T, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir,
2. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D., selaku dosen penguji 1,
3. Bapak Muhammad Rifqi Abdurrozak, S.T., M.Eng., selaku dosen penguji 2,
4. Keluarga tersayang, Bapak, Ibu, dan Adik tercinta yang telah memberikan doa, semangat, motifasi serta biaya dan dorongan selama ini,
5. Mas David Ady Iswantara yang telah membantu mencari referensi buku, dan
6. semua pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 18 Maret 2017

Penulis



Nurmawaty

13511208