

LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN PONDASI BORED PILE PADA STRUKTUR *HIGH RISE BUILDING* DI KOTA BANDUNG

Disusun Oleh :

AZKA RIZAL MAULANA
2112187033

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan dan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

Chandra Afriade, ST., MT
432.200.167

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Jurusan Teknik Sipil

DR, Ir, Baktiar Abu Bakar, MT.
432.200.090

Chandra Afriade Siregar, ST., MT
432.200.167

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini yang berjudul **“PERENCANAAN PONDASI BORED PILE PADA STRUKTUR *HIGH RISE BUILDING* DI KOTA BANDUNG “** tidak terdapat karya yang pernah dilakukan orang lain dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang dituliskan atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam Tugas Akhir ini sebagaimana disebutkan dalam Daftar Pustaka. Selain itu penulis menyatakan pula, bahwa Tugas Akhir ini dibuat oleh penulis sendiri.

Apabila pernyataan saya ini tidak benar, maka penulis bersedia dikenai sanksi/resiko sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, Februari 2020
Pembuat Pernyataan

Azka Rizal Maulana
2112187033

**PERENCANAAN PONDASI BORED PILE
PADA STRUKTUR *HIGH RISE BUILDING*
DI KOTA BANDUNG**

Oleh :

Azka Rizal Maulana
2112187033

Sebuah Tugas Akhir yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Universitas Sangga
Buana - YPKP

© Azka Rizal 2020

Universitas Sangga Buana - YPKP

2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan di cetak ulang, di foto kopi atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis dengan nama lengkap yang saat ini berumur 40 tahun lahir di kota Bandung Provinsi Jawa Barat 6 Juli 1979 merupakan anak pertama dari tiga bersaudara, dari pasangan Bapak Rahmat Alm.dan Ibu Cucu. Memiliki 2 saudara kandung bernama Setiawan dan Seni. Penulis juga memiliki seorang istri bernama Reni Hardianti Fauzi, Amd., dan tiga orang putri masing-masing adalah pertama Alia Rahmawati berumur 13 tahun duduk di bangku kelas 2 SMP-Irsyad, kedua Azhara Adelia berumur 9 tahun duduk di bangku kelas 4 MI Nurul Huda dan yang ketiga adalah berumur 7 tahun duduk di bangku kelas 2 SD Islam Firdaus. Penulis juga merupakan salah satu karyawan di perusahaan sejak tahun 2005 hingga sekarang.

Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri Panorama III Bandung, lulus tahun 1991, SMP Negeri 12 Bandung lulus tahun 1994, STM Negeri 3/SMKN 5 Bandung, jurusan Gambar Bangunan lulus tahun 1997 dan melanjutkan ke jenjang pendidikan Diploma di Politeknik AKMB Bandung, jurusan desain grafis dan arsitektur lulus tahun 2000.

Penulis memiliki pengalaman bekerja sebelumnya selepas lulus sekolah adalah sebagai Asisten Laboratorium Komputer untuk Aplikasi AutoCad dan Corel Draw di Politeknik AKMB tahun 2000-200, lalu memutuskan mengundurkan diri dan bekerja di konsultan teknik PT Karsa Yasa Cipta Consult tahun 2001-2005.

PERSEMBAHAN

Untuk bapak alamarhum dan mamah yang sedang sakit, semoga berkah dan rahmat Allah SWT selalu tercurah di setiap cucuran keringat lelah dan tangis kalian untuk kebaikan hidup anakmu ini yang senantiasa sering durhaka kepada kalian selama ini, semoga Allah SWT senantiasa memberikan kelapangan dunia dan akhirat.

Untuk adik-adik kandungku Setiawan dan Seni yang senantiasa mendukung segala permasalahan aa selama ini, baik dalam sehat ataupun sakit aa. Semoga Allah SWT senantiasa membalas keikhlasan kalian dalam mendukung kakakmu ini

Untuk my lovely family, Istri tercinta dunia akhirat Reni dan anak-anakku Alia, Azhara dan Aqila yang bersabar dan ikhlas terengut waktu kalian karena aktifitas kuliah Papah dan Sakit Papah, semoga Allah SWT selalu menjadikan kalian malaikat-malaikat cantik dunia dan akhirat kelak.

Untuk atasan pak Iman dan Pak Deny dan mantan atasan pak Djamal serta perusahaan yang telah memberikan kesempatan saya dalam melanjutkan kuliah, semoga perusahaan kita selalu mendapatkan berkah Allah SWT dan berkembang menjadi perusahaan barokah.

Untuk sahabat-sahabat kalian yang selalu riweuh (Soni, Dede dan Nining), semoga doa dan dukungan kalian akan menjadikan penyejuk dikala panas dan penghangat di kala dingin kelak.

Adik-adik junior yang sholeh dan sholehah, Riana, Anggi, Rizal, Rizky, Taufiq dan Asep kalian yang selalu mendukung tugas kantor kita selama saya menimba ilmu di bangku kuliah, menutupi kekurangan hasil kerja saya semoga amal ibadah kalian dalam bekerja menjadi berkah dan amalan ibadah untuk kalian.

Untuk teman-teman kampus, doa dan dukungan kalian merupakan penyemangat dalam mencapai penyelesaian tugas akhir ini. Semoga Allah membalas dukungan kalian selama ini.

MOTTO



“Ingatlah Allah saat hidup tak berjalan sesuai keinginanmu. Allah pasti punya jalan yang lebih baik untukmu” (anonim)

“Saat Allah mendorongmu ke tebing, yakinlah kalau hanya ada dua hal yang mungkin terjadi. Mungkin saja Ia akan menangkapmu, atau Ia ingin kau belajar bagaimana caranya terbang” (anonim)

“Hisablah dirimu sendiri sebelum kau dihisab. Timbanglah dirimu sendiri sebelum kau ditimbang. Dan bersiaplah untuk hari besar ditampakkannya amal” (Umar bin Khattab)

“Maka Nikmat Tuhanmu yang Manakah yang Kamu Dustakan”

(Q.S Ar-Rahman : 13)

“Hidup bukan apa yang kau inginkan, tapi hidup adalah apa yang kau jalani” (Aam Amirudin-anonim)

“Harta yang paling berharga adalah keluarga, Istana yang paling indah adalah keluarga, Puisi yang paling bermakna adalah keluarga, Mutiara tiada tara adalah keluarga” (lirik lagu keluarga cemara)