

# LEMBAR PENGESAHAN

## LAPORAN TUGAS AKHIR

### ANALISA PERBANDINGAN PENGGUNAAN PONDASI TIANG PANCANG DENGAN PONDASI SARANG LABA-LABA DILIHAT DARI SEGI TEKNIS DAN EKONOMIS PADA PROYEK PEMBANGUNAN HOTEL IBIS SEMARANG

*(Analyse The Comparison of Usage Piling Foundation With The Cobweb Foundation Seen From  
Economic And Technical Facet At Project of Development Hotel Ibis Semarang)*

Diajukan untuk memenuhi syarat akademis dalam menyelesaikan  
Pendidikan Tingkat Sarjana ( S1 ) Jurusan Teknik Sipil Ekstensi Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro

*Disusun oleh :*

ACHMAD ROMEL A.

L2A 304 002

FIRMANDITA DONI S.

L2A 304 020

Diperiksa / Disetujui :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Indrastono,DA,M.Ing.

NIP. 131 773 820

Ir. Parang Sabdono,M.Eng.

NIP. 131 875 476

Mengetahui

Ketua Pelaksana Program S1 Ekstensi

Fakultas Teknik Jurusan Sipil

Universitas Diponegoro

Semarang

Ir. Moga Narayudha, SP.1.

NIP. 130 810 731

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir kami ini tanpa mengalami hambatan dan gangguan yang berarti.

Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dalam menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana (Strata - 1) Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih secara khusus kepada :

1. Ir. Bambang Pudjianto, MT selaku ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang.
2. Ir. Moga Narayuda, Sp1 selaku ketua Pelaksana Program Teknik Sipil ekstensi
3. Ir Slamet Hargono Dipl, HE selaku sekretaris jurusan Teknik Sipil ekstensi
4. Ir. Indrastono, DA, M. Ing selaku Dosen Pembimbing I Tugas akhir yang senantiasa memberikan pengarahan.
5. Ir. Parang Sabdono, M. Eng selaku Dosen Pembimbing II Tugas akhir yang senantiasa memberikan pengarahan.
6. Kedua orang tua yang tercinta yang senantiasa memberikan dorongan dan doa kepada penyusun, terima kasih juga untuk tambahan uang sakunya.
7. Teman – teman angkatan 2004 telah membantu dalam penyusunan sampai dengan terselesainya laporan ini.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penyusun telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik, tetapi bagaimanapun masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena keterbatasan pemahaman dari penyusun sendiri. Oleh karena itu kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna lebih lengkap dan sempurnanya laporan ini.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kami berharap ketidaksempurnaan ini dapat menjadi motivasi yang mendorong pembaca untuk melakukan penyusunan yang lebih baik.

Akhirnya kami berharap, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Semarang, Juni 2007

Penyusun