

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG IKIP PGRI SEMARANG

**Merupakan Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana Strata 1 (S-1)
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Katolik Soegijapranata**



Oleh :

MOULD NOMA PRAYENDRA
NIM : 04.12.0034

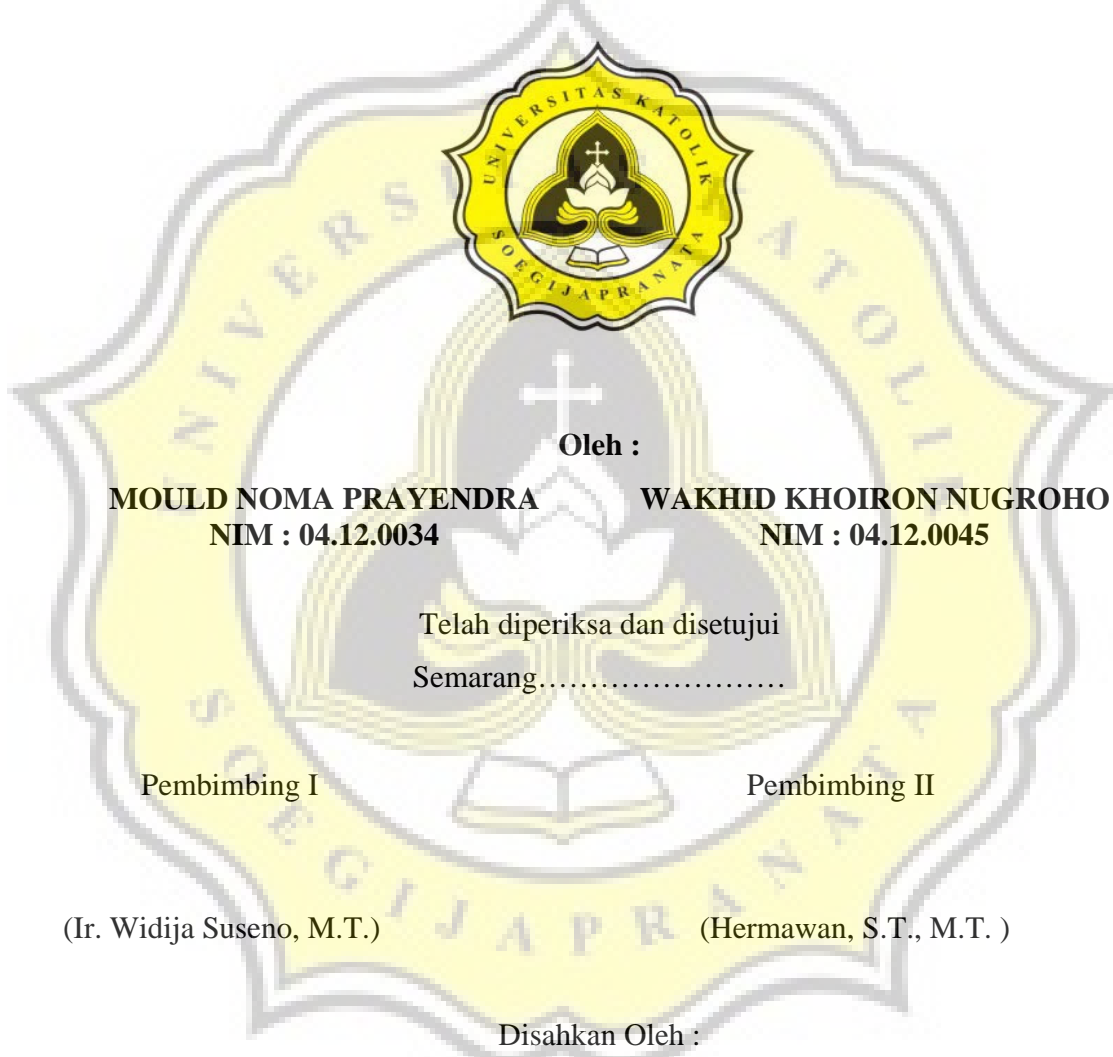
WAKHID KHOIRON NUGROHO
NIM : 04.12.0045

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANTA
SEMARANG
2008**

PENGESAHAN

Tugas Akhir

**PERENCANAAN STRUKTUR GEDUNG IKIP PGRI
SEMARANG**



Oleh :

MOULD NOMA PRAYENDRA
NIM : 04.12.0034

WAKHID KHOIRON NUGROHO
NIM : 04.12.0045

Telah diperiksa dan disetujui
Semarang.....

Pembimbing I

Pembimbing II

(Ir. Widija Suseno, M.T.)

(Hermawan, S.T., M.T.)

Disahkan Oleh :

Dekan Fakultas Teknik

(Dr. Rr. MI. Retno Susilorini, S.T., M.T.)

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Denah Situasi	2
Gambar 3.1	Rangka Jurai.....	30
Gambar 3.2	Rangka ½ Kuda - Kuda.....	32
Gambar 3.3	Rangka ¼ Kuda - Kuda.....	34
Gambar 3.4	Rangka Kuda – Kuda Trapesium.....	36
Gambar 3.5	Rangka Atap Kuda -Kuda.....	38
Gambar 3.6	Profil Double Siku 70.70.7	40
Gambar 3.7	Profil Double Siku 90.90.9	44
Gambar 3.8	Profil Double Siku 70.70.7	49
Gambar 3.9	Profil Double Siku 90.90.9	53
Gambar 3.10	Plat Lantai A	59
Gambar 3.11	Plat Lantai B.....	63
Gambar 3.12	Plat Lantai C.....	67
Gambar 3.13	Penampang Balok Type B1.....	92
Gambar 3.14	Penampang Kolom Type K1	96
Gambar 3.15	Denah Tangga	97
Gambar 3.16	Pile Cap	103
Gambar 3.17	Pile Cap P1	111
Gambar 3.18	Pile Cap P2.....	116



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel	3.1	Gaya Batang Jurai	31
Tabel	3.2	Gaya Batang $\frac{1}{2}$ Kuda - Kuda	33
Tabel	3.3	Gaya Batang $\frac{1}{4}$ Kuda - Kuda	35
Tabel	3.4	Gaya Batang Kuda – Kuda Trapesium.....	37
Tabel	3.5	Gaya Batang Kuda -Kuda	39

