



**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR PENELITIAN  
INTEGRASI APLIKASI TEKNOLOGI MIKRO PERTANIAN  
DALAM BANGUNAN GEDUNG**

*Pada Studi Kasus Bangunan Pendidikan Dasar di Yogyakarta*

Disusun oleh :

**Yuanto Pratomo**

No. Mahasiswa 00 512 171

Jogyakarta, Januari 2006

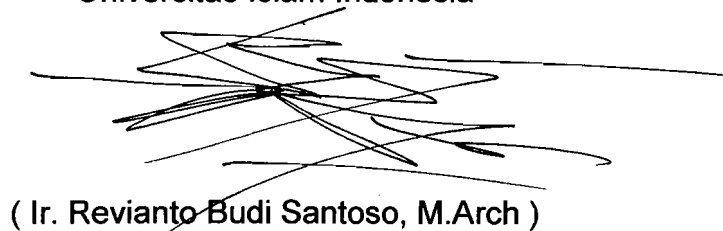
Mengetahui  
Dekan Pembimbing



( Ir. Ilya Fajar Maharika, MA )

Mengetahui

Ketua Jurusan Arsitektur FTSP  
Universitas Islam Indonesia



( Ir. Revianto Budi Santoso, M.Arch )

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Thanks to:

***My Greatest Father and Mom***

Who giving me all the spirit, prayer and blessing in my entire journey.

**Hendy & Novan**

Grow up and make me proud!!

***Eyang Kakung Soeyono***

My Dutch Lecturer, thanks Grand Pa...

**My beloved sisters**

Ayu, Kingkin, Mayang, Ika, "dr" Mirezty (thanks to accompany me in every night), love u all sis... **And my entire family...**

**Aspire 3000, Taft HDMC, XS-400 (my real partner), and all my bike 4 the inspiration, Especially 4 all the bikers to give "The Racing Spirit".**

***Rencang-rencang sedoyo;***

**Joko** (huufh, finally... *hehe*. Thanks to be my real friend, from the beginning 'till our last college) **Bayu** (4 all the "weird things")

**Om Adji "basir"** (diet bro!!), **Sigit "Gombong"**, **Totok "Pedro Pratap Singh"** & **Nie-Me**, **Widi "Gembelz Speed"**, **Tomy, fauzy, Ade,**

**Yudhee, Windy, Phiet, Dheena...** [*thank's a lot, and success 4 all!*]

***BT-86 and the Kertopaten Village***

***"Sedulur Papat" the fantastic 4 and our fans club, also Double-Q crew***

**Gus M. Sholihin, CSE. MCST** (Calon SE, Mantan Calon ST, kuliahe yo le..),

**Edy "Bajuri" Sutomo, SH** (kecilin tuh perut!!), **Zulham "brekele"**

**Affandi** (the real wanderer), **Intan Adhityani, STP** (my sweetest little

sis..), **Ririn "madura" and the naughty Sakti, Dek Nana and Kiki-**

**nya** (jangan ngompolin om terus ya..), **Bam-bank, SH,** Thanks 4

sharing all the greatest moment and to be my supported crew

***Special Thanks to All the Girls I've loved before...***

***Arch 2000 dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan***

***Tugas Akhir ini.***

**TERIMAKASIH\_MATURNUWUN**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala taufik dan hidayah-Nya serta shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, ulama dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Berkat rahmat Allah pula sehingga pada saat ini kami dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul INTEGRASI APLIKASI TEKNOLOGI MIKRO PERTANIAN DALAM BANGUNAN GEDUNG.

Tugas akhir ini merupakan prasyarat untuk memperoleh predikat keserjanaan Strata 1 dari Jurusan Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selama pelaksanaan hingga tersusunnya laporan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan serta pengarahan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan yang baik ini penyusun ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Revianto Budi Santoso, M.Arch selaku Ketua Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. ILya Fadjar Maharika, MA selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini (makasih ya pak, dah sering ngerepotin...).
3. Ibu Ir. Sugini, MT selaku dosen penguji yang telah memberi banyak masukan dan kritik.
4. Bapak Ir. Wiryono Raharjo, M.Arch selaku Dosen Penguji.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini masih kurang dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran sangat penyusun harapkan dan semoga laporan ini dapat berguna serta membawa manfaat bagi kita semua.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*