

**TINGKAT PENGUASAAN *COMPUTER AIDED DESIGN (CAD)*  
MAHASISWA PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK PERUMAHAN  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN FPTK UPI**

**SKRIPSI PENDIDIKAN**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan



Oleh :

**ASEP IMAN HAMBALI  
NIM. 980210**

**PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2005**

Bandung, September 2005

**LEMBAR PENGESAHAN**

ASEP IMAN HAMBALI: NIM 980210  
**TINGKAT PENGUASAAN *COMPUTER AIDED DESIGN (CAD)***  
**MAHASISWA PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK PERUMAHAN**  
**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN FPTK UPI**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING :

Pembimbing I



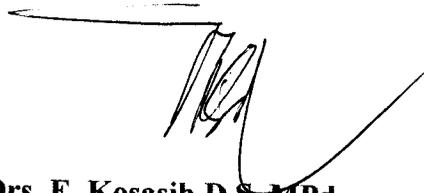
**Drs. R. Irawan Surasetja, MT**  
NIP. 131 694 513

Pembimbing II



**Drs. Johar Maknun, MSi**  
NIP. 132 552 365

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan



**Drs. E. Kosasih D.S., MPd.**  
NIP. 130 896 569

*“Sungguh, sesudah kesulitan itu ada kemudahan”*

*(QS. Alam Nasyrah [94] : 5)*

*“Maka bersabarlah dengan sabar yang baik”*

*(QS. Al-Ma’arij [70] : 5)*

*“Bersabarlah, dan tiadalah kesabaranmu itu  
melainkan berkat pertolongan Allah”*

*(QS. An-Nahl [16] : 127)*

*“Cukuplah Allah menjadi penolongku  
dan Allah adalah sebaik-baik penolong”*

*(QS. Ali ‘Imran [3] : 173)*

*“Dan barang siapa mengambil Allah, Rasul-nya,  
dan orang-orang yang beriman menjadi penolongnya,  
maka sesungguhnya pengikut (agama)  
Allah itulah yang pasti menang”*

*(QS. Al-Maidah [5] : 56)*

*“Barang siapa melepaskan dari seorang mukmin satu kesusahan dunia,  
maka Allah akan melepaskan satu kesusahan diantara kesusahan akhirat  
daripadanya. Barang siapa yang menutupi cela seorang muslim,  
maka Allah akan menutupi celanya di dunia dan akhirat.  
Allah akan senantiasa menolong hamba itu dalam keadaan menolong saudaranya.  
Dan barang siapa menempuh satu jalan untuk mendapatkan ilmu,  
maka Allah akan memudahkan jalan menuju surga baginya”*

*(HR. Abu Hurairah ra)*

*Tuhanku*

*Bicaralah padaku bila aku kesepian*

*Bisikanlah dukungan-Mu bila aku dirundung kecemasan*

*Dengarkanlah suaraku bila aku jatuh*

*Sudilah menjadi bagiku penahibur dalam perjalanan*

*Tempat bernaung diwaktu panas*

*Tempat berteduh diwaktu hujan*

*Tonjok penuntun dalam kelelahan*

*Dan penolong dalam bahaya*

*Semoga aku berhasil*

*Mencapai tujuanku*

*Sekarang, dan juga nanti*

*Pada akhir hidupku*

*Ya Allah, sungguh tak layak ku masuk surga-Mu*

*Namun tak sanggup pula ku masuk neraka-Mu*

*Jika semua keadaan ini karena khilafku,*

*kuharapkan pengampunan-Mu*

*Namun jika semua ini sebagai ujian bagiku*

*Masukkan aku kedalam golongan orang-orang yang bersabar*

*Aku hanya berusaha*

*Agar hidupku memberi manfaat*

*untuk orang lain*

*Kupersembahkan karya sederhana ini*

*Sebagai tanda bakti dan kasih sayangku untuk,*

*Ayah (alm), Ibu, Kakak, Adik, serta*

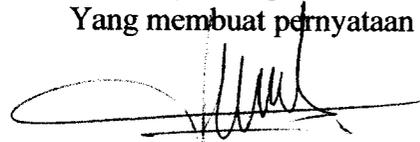
*seseorang yang aku sayangi*



## PERNYATAAN

Dengan ini Saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Tingkat Penguasaan *Computer Aided Design (CAD)* Mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Perumahan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK UPI” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi kepada saya apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 31 Agustus 2005  
Yang membuat pernyataan



Asep Iman Hambali  
NIM. 980210