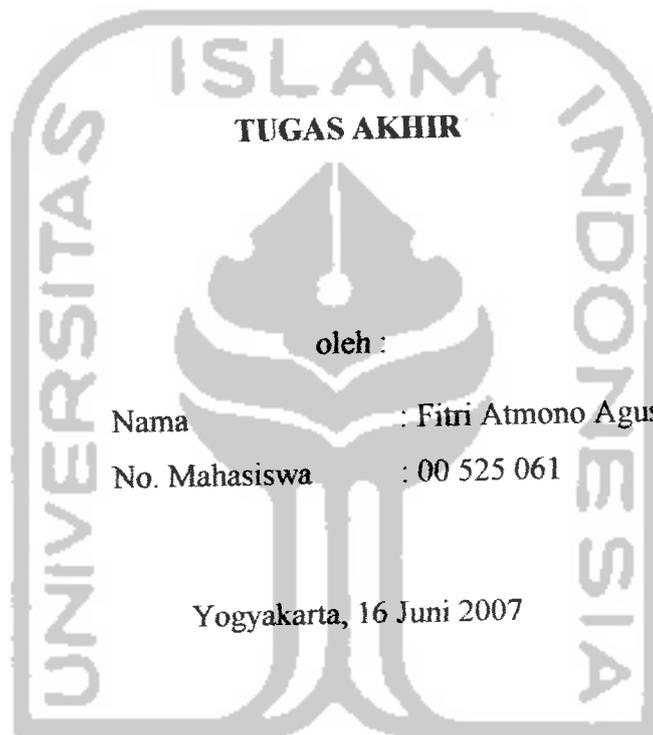


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN PEMBUAT
POLA DENGAN PAHAT GURDI UNTUK PROSES
LAYER DEPOSITION MANUFACTURING



Nama : Fitri Atmono Agus W.
No. Mahasiswa : 00 525 061

Yogyakarta, 16 Juni 2007

Menyetujui,

Pembimbing

(M. Ridwan, ST., MT)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN PEMBUAT POLA
DENGAN PAHAT GURDI UNTUK PROSES
LAYER DEPOSITION MANUFACTURING

Oleh :

Nama : Fitri Atmono Agus W.
No. Mahasiswa : 00 525 061

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

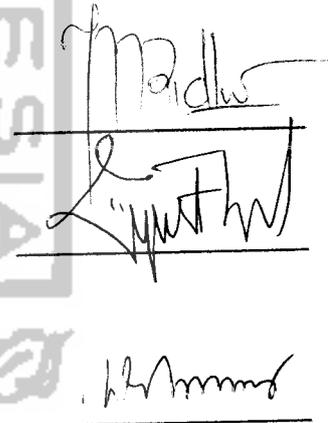
Yogyakarta, 28 Juni 2007

Tim Penguji

M. Ridlwan, ST., MT
Ketua

Yustiasih Purwaningrum, ST., MT
Anggota I

Agung Nugroho Adi, ST., MT
Anggota II



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



M. Ridlwan, ST., MT

HALAMAN PERSEMBAHAN

*Allah SWT, Tuhan ku Yang Maha Esa Maha Pengasih Dan Penyayang,
Nabi Muhammad SAW Rahimatan Semesta Alam.*

*Bapak dan Ibu tercinta, atas segala pengorbanan, kasih sayang, kesabaran, ketulusan,
serta do'a yang slalu menyertai setiap langkahku dalam menggapai
cita-cita. Dengan apa aku akan membalas atas semua yang telah
engkau berikan pada ku
Kakaku dan Adikku ymag telah memberikan semangat disaat aku mendapat kesulitan
dan hambatan dalam mengerjakan tugas akhir.*

MOTTO

“ Hai orang-orang yang beriman, bertakwalah kepada Allah & setiap diri memperhatikan apa yang telah diperbuatnya untuk hari esok (Akhirat) Dan bertakwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.

(Qs. Al-Hasyr 18)

“ Sesungguhnya manusia yang terbaik itu adalah manusia yang paling bermanfaat bagi manusia lainnya ”

(Al-Hadist)

“ kebahagiaan datang jika... kita berhenti mengeluh tentang kesulitan yang kita miliki dan mengucapkan terima kasih atas kesulitan yang menimpa kita “

KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rosulullah Muhammad SAW beserta para keluarganya, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Tugas Akhir berjudul ***“Perancangan dan Pembuatan Mesin Pembuat Pola Lilin Dengan Pahat Gurdi untuk Proses Layer Deposition Manufacturing”*** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Tentunya penulisan tugas akhir tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan baik moral maupun spiritual dari berbagai pihak. Atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis, baik berupa bimbingan, dorongan, kerjasama, fasilitas dan kemudahan lainnya maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Fathul Wahid, ST., Msc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta
2. Bapak Muhammad Ridlwan, ST.,MT selaku pembimbing Tugas Akhir dan ketua jurusan Teknik Mesin yang telah meluangkan waktunya sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen serta karyawan FTI UII yang telah membimbing dan membantu baik kegiatan akademis maupun administratif.

4. Keluargaku tercinta, Bapak, Ibu, serta kakakku dan adikku yang telah memberi dorongan dan semangat.

Dan lain-lain pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu yang telah membantu. Semoga segala bantuan, bimbingan, dan pengarahan yang telah diberikan kepada kami mendapat imbalan dari Allah SWT

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 16 Juni 2007



Penulis