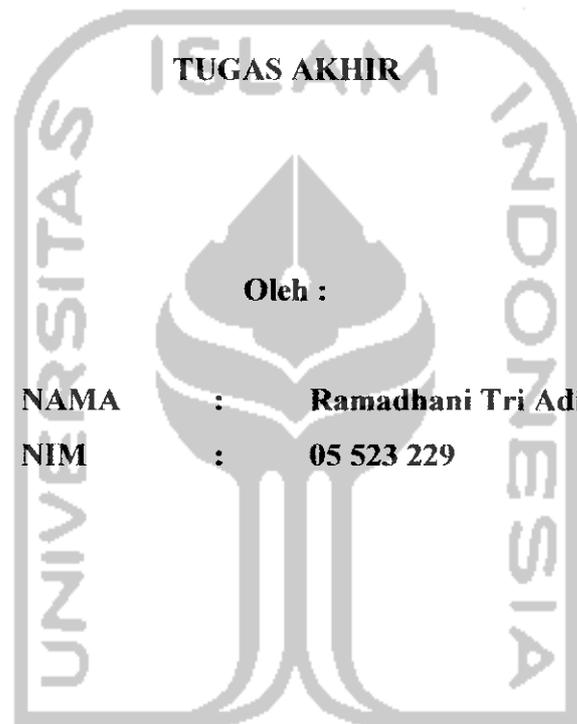


**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**  
**BELAJAR MENGHITUNG DENGAN JARIMATIKA**  
**PERKALIAN DAN PEMBAGIAN BERBASIS**  
**MULTIMEDIA**



**NAMA : Ramadhani Tri Aditama**  
**NIM : 05 523 229**

**Yogyakarta, 14 Desember 2009**

**Pembimbing,**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ami Fauziah', written in a cursive style.

**Ami Fauziah,ST.,MT.**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

**Nama :**       **Ramadhani Tri Aditama**

**NIM :**        **05523229**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya siap menanggung risiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 2009

Ramadhani Tri Aditama

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**

**BELAJAR MENGHITUNG DENGAN JARIMATIKA PERKALIAN DAN  
PEMBAGIAN BERBASIS MULTIMEDIA  
TUGAS AKHIR**

Nama : Ramadhani Triaditama  
NIM : 05523229

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Industri  
Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 30 Desember 2009

Tim Penguji :

**Ami Fauziah, ST., MT.**

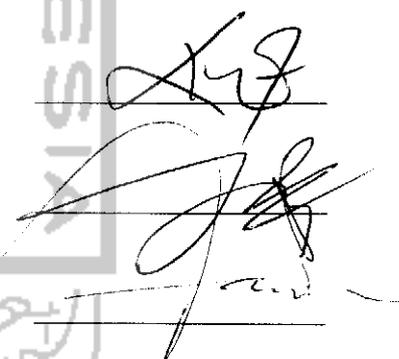
Ketua

**Irving Vitra Papatungan, ST., M.Sc**

Anggota I

**Zainudin Zuhri, ST., M.Sc**

Anggota II



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Universitas Islam Indonesia



**Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan tugas akhirku ini kepada.....

Allah SWT yang telah mendengarkan doa dan keluh kesahku serta atas limpahan nikmat dan karunia-Nya yang tiada terkira.....

Mama dan Papa tercinta, atas doa, kasih sayang, pengertian, dukungan moral, spiritual, dan kepercayaannya.....

Kakakku yang selalu mendukung dan memberi kepercayaan bahwa aku bisa.....

Semua teman-temanku atas dukungan dan bantuannya semoga persahabatan kita abadi.....

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
الرَّبِّيعَالِإِسْلَامِ  
الْبَيْتِالْمَدِينِ  
الْمَدِينَةِالْمَدِينَةِ

## HALAMAN MOTTO

“ Sesungguhnya Allah S.W.T akan membantu orang-orang yang berusaha, sekalipun ia tidak memiliki kekuatan dan kemampuan, melainkan kemauan yang kuat serta niat yang tulus dan ikhlas “

“ Berusahalah Agar hari ini lebih baik dari hari kemaren ”

“ Hargailah orang lain kalau ingin di hargai ”

“ Sholat Dapat Menjemihkan Fikiran Dan Hanya Sholatlah Yang Dapat Meningkatkan Derajatmu Dihadapan – Nya “

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”

الرَّبِّ الْعَالَمِينَ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Rabbil`alamin. Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW beserta para keluarga, sahabat serta para pengikutnya, sehingga terselesaikannya tugas akhir dengan judul **“BELAJAR MENGHITUNG DENGAN JARIMATIKA PERKALIAN DAN PEMBAGIAN BERBASIS MULTIMEDIA”**

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Penulisan dan penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari saran, bimbingan, dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesadaran dan jalan, untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Mama dan papa yang telah memberikan dukungan, kepercayaan dan kesabaran. Sehingga aku bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Ami Fauzijah, ST., MT. selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk berdiskusi selama penyusunan tugas akhir.
4. Bapak Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom., selaku Kepala Jurusan, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri.
5. Bapak Fathul Wahid, ST., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

6. Bapak Prof. Dr. Edy Suwandi Hamid, M.Ec. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
7. Staf Pengajaran dan Tata Usaha Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, yang telah membantu dalam urusan administrasi di kampus.
8. Sahabat-sahabatku, Dimas, Krisna, Adit, Bowo, Jafar, Mecca, Ratih, Tia, Sari, dan semua yang kenal ama aku terima kasih untuk semangat, bantuan dan waktunya selama 4 tahun lebih di UII tercinta ini.
9. Kakakku, uma, dan bobby terima kasih atas dukungan dan bantuannya.
10. Teman-teman seperjuangan mempertahankan benteng Ardy, Vras, Wigig, Habib, Adit dan Aji.
11. Serta semua pihak yang telah turut membantu hingga selesainya penyusunan tugas akhir ini. Semoga Allah SWT membalas budi baik dan keikhlasannya, Amin.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan suatu tulisan ilmiah, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran demi kesempurnaannya.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan suatu manfaat yang sebesar-besarnya bagi kita semua.

Yogyakarta, 2009

Penulis,

**Ramadhani Tri Aditama**