

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

MEMBANGUN PERANGKAT LUNAK

SEBAGAI ALAT BANTU PENGAJARAN BIOLOGI

TENTANG GENETIKA BERBASIS MULTIMEDIA

Oleh :

Nama : Agni Novitadewi

No. Mahasiswa : 00 523 235

Telah Dipertahankan Di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 26 Maret 2005

Tim Penguji

Tanda Tangan

Yudi Prayudi, S.Si, M.Kom

Ketua

Zainudin Zuhri, ST

Anggota I

M. Andri Setiawan, ST

Anggota II

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Ir. Bachrun Sutrisno, MSc)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan



Ayahanda dan Ibunda yang selalu menyayangiku...,

Adikku tersayang...,

Seseorang yang kelak menemani hidupku dan akan selalu kusayangi.

HALAMAN MOTTO

"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmu-lah hendaknya kamu berharap"

(Al-Quran Asy Syarh : 6-8)

"Barang siapa menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah memudahkan jalan baginya menuju surga"

(HR.Muslim dan Tirmidzi dari Abu Hurairah RA)

"Tuhanmu tidak meninggalkanmu dan tidak membencimu. Dan sungguh akhir itu lebih baik bagimu dari pada permulaan"

(QS. Adh Dhuha 3-4)

Pelajarilah Ilmu :

Barang siapa mempelajarinya karena الله , itu Taqwa.

Menuntutnya, itu Ibadah.

Mengulang-ulangnya, itu Tasbih.

Membahasnya, itu Jihad.

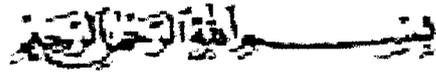
Mengajarkannya kepada orang yang tidak tau, itu Sadaqah.

Memberikannya kepada ahlinya, itu mendekatkan diri kepada الله .

Sebaik-baiknya manusia adalah yang bermanfaat bagi manusia lain.

Sesungguhnya الله tidak melihat jasadmu dan rupamu, tapi hatimu.

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji serta sujud syukur penulis panjatkan kepada 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. Amiin, sehingga terselesaikannya tugas akhir yang berjudul **“MEMBANGUN PERANGKAT LUNAK SEBAGAI ALAT BANTU BELAJAR BIOLOGI TENTANG GENETIKA 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 dan Rosulullah, semoga sholawat dan salam selalu tercurah kepada beliau.
2. Ir. H. Bachrun Sutrisno, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

3. Ibu Sri Kusumadewi, S.Si, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Yudi Prayudi, S.Si, Mkom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Teknik Informatika, atas ilmu yang telah diberikan kepada penulis.
6. Kedua orang tuaku yang tercinta, yang selalu memberikan doa dan dukungannya baik berupa materi maupun spiritual dalam setiap langkahku dan adikku tersayang.
7. “Sidiq Maulana“ yang selalu setia menemani dan memberikan semangat, dukungan, doa dan membantu terselesainya tugas akhir ini, terima kasih untuk semua.
8. Rekan-rekan sekaligus sahabatku ary, cece, ina, yeni, pipit dan tiwi terima kasih atas dukungan, bantuan, semangat dan doanya selama ini.
9. Keluarga Besar Paguyuban Seni Rukun Rencang FTI UII yang selalu setia menemaniku dan tidak henti-hentinya memberikan semangat, dukungan dan doanya, terima kasih untuk semuanya.
10. Rekan-rekan kost-ku mira, mbak dewi, aris, dewi, via, ririn dan lia terima kasih atas dukungan, doa dan kebersamannya selama ini.
11. Semua rekan-rekan Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri UII, khususnya temen-temen Informatika '00, terima kasih atas kerja sama dan interaksi yang diberikan selama ini.

12. Semua pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini, untuk itu kritik dan saran membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan dapat memberikan wawasan untuk dapat dikembangkan di masa yang akan datang. Amin.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.



Yogyakarta, Maret 2005

Agni Novitadewi