

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 6.0**

**PADA BALOK PRACETAK PRATEKAN KOMPOSIT**

**DENGAN PELAT COR DI TEMPAT**

**TANPA DUKUNGAN SEMENTARA**

  
Nama : Dwi Magdalena  
No. Mahasiswa : 97511105  
Nirm. : 9700510013114120086

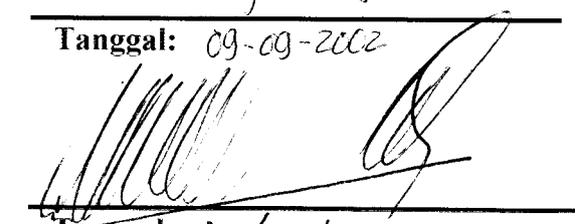
Nama : Fitri Hidayati  
No. Mahasiswa : 97511240  
Nirm. : 970051013114120193

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. Tri Fajar Budiyono, MT**  
Dosen Pembimbing I

**Ir. H. A. Kadir Aboe, MS**  
Dosen Pembimbing II

  
\_\_\_\_\_  
Tanggal: 09-09-2002

  
\_\_\_\_\_  
Tanggal: 09/09/2002

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum wr. Wb.*

*Alhamdulillahil'alamin*, segala puji ke-hadirat Allah SWT yang telah memberikan taufiq serta hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga dengan diiringi ridho-Nya penyusun dapat menyelesaikan tugas akademik berupa tugas akhir ini.

Tugas akhir ini diselesaikan untuk melengkapi syarat memperoleh jenjang kesarjanaan pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, universitas Islam Indonesia.

Selama masa penyelesaian tugas akhir ini, penyusun memperoleh banyak bantuan berupa bimbingan dan masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. bapak Ir. Munadhir, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. bapak Ir. Tri Fajar Budiyono, MT., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir,
4. bapak Ir. H. A. Kadir Aboe, MS., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir,
5. yang tercinta Bapak, Ibu, kakak, adik-adik, dan teman terdekat yang telah banyak memberikan bantuan dan dorongan, dan
6. semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Semoga amal dan kebaikan Bapak, Ibu, dan Saudara-saudara dapat diterima dan mendapatkan ridho dari Allah SWT.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan-kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini, maka dengan segala kerendahan hati penyusun menerima kritik dan saran yang bersifat membangun.

Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. *Amiin*.

*Wassalamu'alaikum wr. Wb.*



Yogyakarta, Agustus 2002

Penyusun

## PERSEMBAHAN

Syukur alhamdulillah, akhirnya kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini, yang kami akui tidaklah gampang dalam proses penyelesaiannya. Oleh karenanya dalam proses penulisan, kami banyak sekali menyusahkan atau merepotkan banyak orang. Untuk itu dengan kerendahan hati kami ingin memersembahkan rasa terimakasih yang banyak kami kepada :

1. Allah *SWT*, yang merupakan tempat kami satu-satunya untuk memohon doa.
2. Ayah dan Ibu, Mama tercinta, untuk kasih sayang, doanya, semangatnya, dan juga termasuk dananya (karena itu juga penting...!!!).
3. Saudara kami, Kak Eka', Mba' Mila, de' Yuyun tercinta atas pengertiannya untuk mendengarkan keluh kesah kami selama *TA* (walaupun cuma sebatas mendengarkan seh...).
4. Akbar yang udah abis-abisan ngebantu sebisanya dari awal proses pengerjaan *TA* ini, pokoknya maksiiih untuk semua mua mua muanya yang buanyak  
bunget dech..(you are not only amazing boyfriend but you...)
5. Pak Tri Fajar, Pak Ladir dan Pak Kasam yang udah baeeeeeee' banget sama kami berdua selama bimbingan terututama pada saat pendadaran (You guys are amazing to work with), dan terimakasih juga untuk semua nasehatnya yang sangat sangat berguna buat kami berdua.
6. Dika sang master of *VB* (ck..ck..ck..), yang merupakan guru terbae' kami.  
(Dik.. kuliahnya yang rajin dong...!)
7. Ayuk Dian, Mas mukhlis, Sarce, yang udah banyak ngebantu-bantu, dan udah semangat nonton seminar, sidang dan pendadaran kami (walopun kayaknya tujuannya kue hehehe....) whatever dech btw...thanks for always being my best friends
8. Pini, Novi, Oce, yang selalu menyemangati kami
9. Hendra Gunawan alias kimin, yang udah minjemi barang canggihnya pada kami saat sidang dan pendadaran (Min...kamoe emang bae' Min..)
10. Dona, Zaki, Agung yang telah merelakan sedikit tenaga-tenaga supernya untuk angkut-angkut *CPU* dan monitor (Waaw... kalian emang *TOP* guys)