

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Implementasi Gabungan Tipe Data Larik
Dimensi Satu Dan Senarai Model Double
Pada Rancangan Penambahan Fasilitas
Sistem Operasi.

Nama : S u m a r n o

NIM : J 101 91 0550

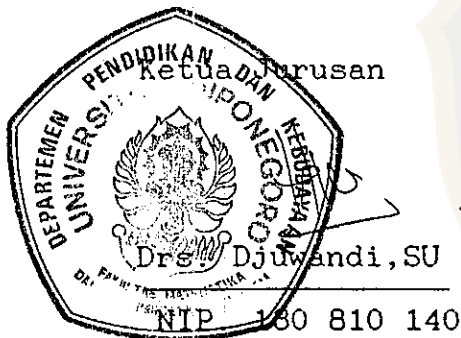
Tanggal lulus ujian Sarjana : 31 Juli 1996.


Semarang, 31 Juli 1996

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Matematika

Ketua,




Dra. Sintarsih

NIP. 130 259 899

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Implementasi Gabungan Tipe Data Larik
Dimensi Satu Dan Senarai Model Double
Pada Rancangan Penambahan Fasilitas
Sistem Operasi.

Nama : S u m a r n o

NIM : J 101 91 0550

Jurusan : Matematika

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.

Pembimbing Anggota



Drs. Kushartanta, MIKomp

NIP. 130 805 062

Semarang, Juli 1996

Pembimbing Utama



Dra. Sintarsih

NIP. 130 259 899

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah akhirnya penulis berhasil menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Sains pada Jurusan Matematika FMIPA Universitas Diponegoro.

Hal ini tidak lain adalah karena Ridlo Allah SWT dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itulah pada kesempatan yang baik ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Drs. Djuwandi SU sebagai Ketua Jurusan Matematika.
2. Dra. Sintarsih sebagai Pembimbing Utama.
3. Drs. Kushartantya MI Komp sebagai Pembimbing Anggota.
4. Prof. Drs Soehardjo sebagai Ketua Laboratorium Komputer Universitas Diponegoro.
5. Yang tercinta Bapak, Ibu dan Keluarga di rumah.
6. Rekan-rekan yang saya sayangi, yang senantiasa membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberkahi beliau sesuai dengan amal perbuatannya.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan-kekurangan yang ada di dalamnya, sehingga dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari saudara-saudara sekalian.

Akhirnya penulis berharap semoga apa yang penulis susun ini, dapat bermanfaat bagi masyarakat umumnya, khususnya bagi jurusan Matematika FMIPA Universitas Diponegoro.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.
Semarang, 10 Agustus 1996

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Halaman pengesahan	ii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Daftar isi	vii
BAB I Pendahuluan.	
I.1 Latar belakang / Pengertian	1
I.2 Sistem Operasi	2
BAB II Penunjang	
II.1 Dasar pemrograman bahasa C	4
II.2 Operasi masukan dan pengeluaran	15
II.3 Penyeleksian kondisi	19
II.4 Perulangan proses	23
II.5 Fungsi	26
BAB III Kombinasi tipe data larik dan senarai	
III.1 Struktur data dalam bahasa C	32
III.1.1 Larik	32
III.1.2 Pointer	34
III.1.3 Struktur	36
III.1.4 Senarai	39
III.2 Kombinasi tipe data larik dan senarai	42
III.1.1 Kombinasi larik dimensi 1 dan senarai ..	42
III.1.2 Kombinasi larik dimensi 2 dan senarai ..	43

BAB IV Implementasi gabungan tipe data larik dimensi satu dan senarai model double pada rancangan penambahan fasilitas sistem operasi	44
IV.1 Tombol perluasan	44
IV.2 Bentuk rancangan	46
IV.3 Algoritma program / Flow chart	49
IV.4 Penjelasan program	54
Kesimpulan	70
Daftar pustaka	71
Lampiran.	

