

HALAMAN PENGESAHAN

Lembar 1 _____

Judul Skripsi : ALGORITMA VALIDASI KEDEPAN PADA MODEL
PERAMALAN.

Nama : Mustika Nusantara

NIM : J 101 93 0873

Tanggal Lulus Ujian : 19 September 1998

Semarang, September 1998

Panitia Ujian Sarjana

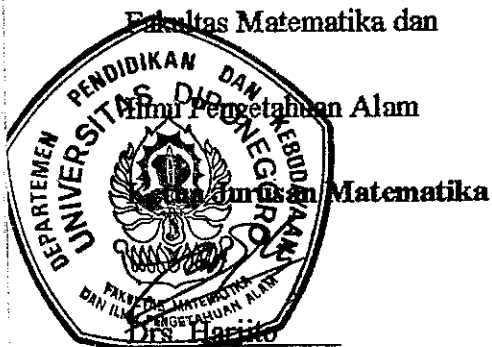
Jurusan Matematika

Ketua



Drs. Mustafid Meng PhD

NIP130 877 409



NIP 130 877 411

Lembar 2

**ALGORITMA VALIDASI KEDEPAN
PADA MODEL PERAMALAN**

Nama : Mustika Nusantara

NIM : J 101 93 0873

Telah diujikan pada Ujian Sarjana pada tanggal 19 September 1998 dan dinyatakan lulus.

Pembimbing Utama



Drs. Mustafid Meng PhD

NIP 130 877 409

Semarang, September 1998

Pembimbing Anggota



Drs. Djalal Er Riyanto MIKomp

NIP 130 810 732

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allh SWT karena hanya dengan rahmatnya tercapailah kehendak kami untuk menyusun Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini berjudul “ ALGORITMA VALIDASI KEDEPAN PADA MODEL PERAMALAN” disusun guna melengkapi syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Strata satu pada Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro.

Mengingat terbatasnya kemampuan dan pengetahuan kami, tentunya Tugas Akhir ini jauh dari sempurna. Maka dari itu kami sangat mengharapkan saran dan kritiknya untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Mustafi MEng.PhD selaku dosen pembimbing Utama yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Drs. Djalal Er Riyanto MIKomp selaku dosen pembimbing II yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

3. Bapak Drs Harjito selaku ketua Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro.
4. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro dimana penulis mendapatkan ilmu pengetahuan selama menuntut ilmu di Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Diponegoro.
5. Bapak, Ibu dan kakak-kakakku tercinta yang telah banyak memberikan dorongan dan do'a sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan mahasiswa Matematika kususnya angkatan '93.
7. Semua fihak yang telah memberikan bantuannya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga tulisan ini dapat bermanfaat untuk pengembangan Ilmu Pengetahuan Alam kususnya Matematika, serta berguna bagi pembaca.

Semarang, September 1998

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
ABSTRAK	
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II PEMILIHAN VARIABEL DALAM PERSAMAAN REGRESI	
LINIER	3
II.1. Regresi semua kemungkinan	3
II.2. Pemilihan kedepan	10
BAB III VALIDASI KEDEPAN PADA MODEL PERAMALAN	16
III.1 Validasi kedepan	16
III.2 Analisa prediksi error secara rekursi	19
III.3 Pembobotan	21
III.4 Prosedur seleksi	23
III.5 Estimasi hasil	24
III.6 Analisa Residual	25
BAB IV ALGORITMA VALIDASI KEDEPAN PADA MODEL	
PERAMALAN	27
IV.1 Tahapan dalam algoritma validasi kedepan	27
IV.2 Penentuan ukuran model peramalan menggunakan metode	
Validasi kedepan.	38
BAB V KESIMPULAN	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	