

INTERPOLASI NEWTON UNTUK FUNGSI DENGAN N VARIABEL

SKRIPSI



M I L I L
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

slp. ul. 253/92

win
i

Oleh :

Edi Winarko

NIM : 088710490

JURUSAN MATEMATIKA

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1992

INTERPOLASI NEWTON UNTUK FUNGSI DENGAN N VARIABEL

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Dan Memenuhi Persyaratan
Untuk Mencapai Gelar Sarjana Matematika Pada FMIPA
Universitas Airlangga Surabaya

Oleh :

Edi Winarko

NIM : 088710490

JURUSAN MATEMATIKA

Disetujui Oleh :

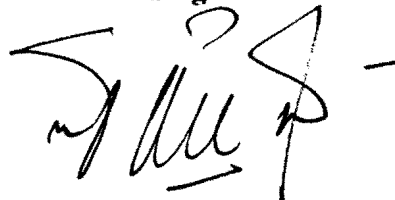
Pembimbing I



Dra. Lily Ratna P. Mahmud Mz.

NIP. 130701434

Pembimbing II



Drs. Kartono M.Sc.

NIP. 131569358

ABSTRAKSI

Polinomial Interpolasi adalah interpolasi dengan pendekatan polinomial, yang digunakan untuk mencari sebuah fungsi pendekatan dari data-data yang diketahui. Polinomial yang digunakan dalam hal ini adalah polinomial kolokasi, yaitu polinomial yang melewati semua titik-titik data yang diketahui.

Untuk menentukan rumus interpolasi Newton 2 variabel dapat dilakukan dengan dua langkah, yaitu : Langkah pertama adalah menginterpolasikan pertama terhadap satu variabel dengan membuat variabel yang lain sebagai variabel tetap, dan langkah kedua adalah menginterpolasikan lagi terhadap variabel yang lain. Demikian juga untuk menentukan rumus interpolasi Newton n variabel dapat dilakukan seperti diatas.