

Proyek Akhir dengan judul :

**RANCANG BANGUN ANTENA CATURSILANG BINOMIAL
OMNIDIREKSIONAL DENGAN MIKROSTRIP
WILAYAH 2100 MHz - 2700 MHz**

*(Design and Realization of Catursilang Binomial Omnidirectional Antenna
Using Microstrip At Frequency Operation 2100 MHz - 2700 MHz)*

Oleh:

NAFIES LUTHFI

NIM : 611040015

telah diterima dan disahkan pada Sidang Proyek Akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknik pada Jurusan Teknik Elektro Sekolah Tinggi Teknologi Telkom

Bandung, Agustus 2007

Diperiksa dan disahkan oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Soetamso, Drs.

Ir. Teha Tearalangi

ABSTRAKSI

Antena merupakan alat penyepadan antara impedansi intrinsik ruang propagasi dengan impedansi karakteristik saluran transmisi dan sebaliknya. Saluran transmisi