

	INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM	No. Dokumen	ITT-AK-FEK-PTT-FM-004/001
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	00
	FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Berlaku efektif	02 Mei 2011

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**DESAIN DAN REALISASI WIDEBAND BUTLER MATRIX 4X4 UNTUK
SWITCHED BEAM ADAPTIVE ANTENNA**

*DESIGN AND REALIZATION OF WIDEBAND BUTLER MATRIX 4X4 FOR
SWITCHED BEAM ADAPTIVE ANTENNA*

**DENY AGUSTIAN PUTRA
111070063**

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir
Program S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Elektro dan Komunikasi
Institut Teknologi Telkom

Pembimbing I

Pembimbing II

Bambang Setia Nugroho,ST,MT

NIP. 99760188-1

Suprayogi,Drs.,MT

NIP.93640080-1