

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

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**DESAIN DAN SIMULASI *BUILDING AUTOMATION SYSTEM*  
MENGUNAKAN *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* UNTUK  
PENGHEMATAN PENGGUNAAN ENERGI LISTRIK DI GEDUNG N IT  
TELKOM**

BUILDING AUTOMATION SYSTEM DESIGN AND SIMULATION USING  
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER FOR SAVING ELECTRICAL ENERGY IN N  
BUILDINGS IT TELKOM

**KARINA ISADORA YUDHI  
115070018**

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

Pembimbing I

Pembimbing II

Ir. Porman Pangaribuan, MT.

Efri Suhartono ST, MT.

NIP : 91640021-1

NIP : 99730171-1