

**IMPLEMENTASI DETEKSI KOMPLEKS QRS ECG DENGAN ALGORITMA PAN-
TOMPKINS PADA PERANGKAT FPGA**

*(FPGA IMPLEMENTATION OF ECG QRS COMPLEX DETECTION
USING PAN-TOMPKINS ALGORITHM)*

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik pada program studi Teknik Telekomunikasi
Institut Teknologi Telkom

Oleh :

AHMAD ZAKY RAMDANI

NIM : 111070131



**INSTITUT TEKNOLOGI
TELKOM**

FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

BANDUNG

2011