**PERANCANGAN DAN REALISASI SISTEM PENGENDALIAN TEMPERATURE PENDINGIN PADA LAPTOP BERBASIS MIKROKONTROLER**

***DESIGN AND REALIZATION OF THE COOLANT TEMPERATURE CONTROL SYSTEM ON A LAPTOP BASED MICROCONTROLLER***

**T U G A S A K H I R**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi Strata 1 <<Teknik Elektro>>

Disusun oleh :

**SUKIRMAN YANA MULYADI**

**1105081023**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2014**