

**Rancang Bangun Sistem Pemantauan dan Analisis Jam Efektif Matahari  
Terhadap Pohon Surya Menggunakan Jaringan TCP/IP di Universitas  
Brawijaya**

**SKRIPSI**

**TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK ENERGI ELEKTRIK**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**MUHAMMAD RAHMA ARIF**

**NIM. 125060300111032**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2017**