

**RANCANG BANGUN PENGHITUNG TINGKAT PERNAFASAN  
MANUSIA MENGGUNAKAN PAPAN ARDUINO DENGAN  
PERANGKAT ANDROID SEBAGAI MEDIA ANTAR MUKA**

Tugas Akhir

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S-1 Jurusan Teknik Elektro



Oleh:

**Rutendi Ridwan Hasan**

**F1B013082**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MATARAM**

**Juli 2018**