

**RANCANG BANGUN LAYANAN *VOICE OVER INTERNET*  
*PROTOCOL (VoIP)* DENGAN CODEC G.729 MENGGUNAKAN  
JARINGAN *HIGH SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS (HSDPA)***

**SKRIPSI**

**TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**ABDURRAHMAN SYAH  
NIM. 115060301111036**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2016**