

**LEMBAR PENGESAHAN**

**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**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



**ABDURRAHMAN SYAH**  
**NIM. 115060301111036**

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 7 Januari 2016

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Wahyu Adi Priyono, M.Sc  
NIP. 19600518 198802 1 001

Gagak Asmungi, ST., M.T.  
NIP. 1970627199802 1 001

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Elektro

M. Azis Muslim, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP. 19741203 200012 1 001

