

**DESAIN DAN ANALISIS QUALITY OF SERVICE (QoS) VOICE
OVER INTERNET PROTOCOL (VoIP) PADA SMARTPHONE
MENGUNAKAN JARINGAN HIGH SPEED DOWNLINK
PACKET ACCESS (HSDPA)**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik*



Disusun Oleh :

**YANUAR LINGGAR PRASTAWA UMBOH
NIM: 125060309111003**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
MALANG
2014**

LEMBAR PERSETUJUAN

**DESAIN DAN ANALISIS QUALITY OF SERVICE (QoS) VOICE
OVER INTERNET PROTOCOL (VoIP) PADA SMARTPHONE
MENGUNAKAN JARINGAN HIGH SPEED DOWNLINK
PACKET ACCESS (HSDPA)**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**YANUAR LINGGAR PRASTAWA UMBOH
NIM: 125060309111003**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Ir. Wahyu Adi Priyono, MSc.
NIP 19600518 198802 1 001**

**Ir. Sigit Kusmaryanto, M.Eng.
NIP. 19700310 199412 1 001**