SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui:
"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 25 Februari 2014

Penulis,	PT. Telkom R&D Center Deputy Management Representative I
R.Isma Noer Aras NIM, 10109545	Budi Supardiman NIK, 680163

Mengetahui,
Pembimbing

Andri Heryandi, S.T., M.T.
NIP.41277006007

Catatan:
Bab III dan Bab IV tidak dapat di-*online*-kan karena terdapat data persahaan yang bersifat rahasia.