SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah 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 Agustus 2016

Penulis,

Sa'id Ahmad
NIM. 10111913

Perusahaan.
(VP. Technical Operation)

Irfan M Fanani

Mengetahui,
Pembimbing

Eko Budi Setiawan, S.Kom., M.T.
NIP.41277006091

BAB III dan BAB IV terdapat data perusahaan yang bersifat konfidensial jadi tidak boleh dipublikasikan.