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 Non-eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan."

Bandung, 20 Maret 2015

Penulis	Mengetahui, Pembimbing
Daniel Maranatha Silitonga	Rachy R Soekardi, Ir., M.T
NIM: 104 10 005	NIP : 0431 11 26 001