SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, bersedia :

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Non Eksekutif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan."

Bandung, 23 Agustus 2017

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Norfa Yoga Pratama S.	Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T.
NIM. 10112364	NIP. 41277006138

Catatan : BAB 1 - BAB 5 dan Lampiran tidak dapat dipublikasikan.