SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis 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, 23 Agustus 2017

Penulis	Mengetahui, Pembimbing
Firdanto Prasydani	Nelly Indriani W.,S.Si.,M.T.
NIM.10113240	NIP. 41277006122

Catatan.

- BAB I sampai 5 tidak dipublikasi karena mengandung data yang bersifat rahasia.