SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Menyetujui:

Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di *online* kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku, kepentingan riset dan penelitian.

Bandung, 30 Agustus 2017

Penulis	Mengetahui, Dosen Pembimbing
Rangga Wirachma	Dr. Y. Djoko Setiyarto. S.T., M.T.

Catatan:

Kecuali BAB IV tidak untuk di-*online*-kan dengan alasan BAB tersebut merupakan data hasil kerja penulis selama penyusunan skripsi ini.