SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing, menyetujui: "untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksekutif** atas penelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan "

Bandung, (15 / 6 / 2017)

Penulis	Pembimbing
Apriadi Saepul Hidayat	**Wira Mahardika Putra, S.Ds., M.M.**
NIM. 51913074	**NIP. 4127 32 06 044**

xxi