SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing, menyetujui: "untuk memberikan kepada Universita 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, (10 / 2 / 18)

Penulis	Pembimbing
Firdaus Abdurrahman	**Wira Mahardika Putra, S.Ds., M.M.**
NIM. 51912164	**NIP. 4127 32 06 044**