SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing, 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, (9 / 03 /2017)

Penulis,	Pembimbing,
Muhamad Lukmanul Hakim	**Wira Mahardika Putra, S.Ds., MM.**
NIM.51912286	**NIP. 4127 32 06 044**