SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pembibing, 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 (11 / 08 / 17)

Penulis	Pembimbing
Deni Firdaus	**Wira Mahardika Putra, S.Ds., M.M.**
NIM. 51912157	**NIP. 4127 32 06 044**

Catatan :
Untuk BAB I dan BAB II tidak untuk di online kan, dengan alasan menghindari plagiat dan rahasia hasil penelitian