

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian,
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, 23 Agustus 2016

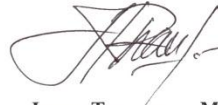
Penulis,



Fery Ardiyan

NIM 52110840

Mengetahui, Pembimbing



Irwan Tarmawan, M.Ds.

NIP. 4127 32 06 017