**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, (5/ 9 /2016)

| Penulis, | Direktur Perusahaan, |
|---|---|
| Syam Muhammad Abdul Rajab | Paul Darminto |
| NIM. 51912012 | |

Pembimbing,

Wira Mahardika Putra, S.Ds., MM.

NIP. 4127 32 06 044