**SURAT KETERANGAN**

**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui :

“Untuk memebrikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online-*kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan Pendidikan”.

Bandung, (25/01/2017)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Penulis, |  | Perusahaan, |
|  |  |  |
| Diar Gumilang Suhendi  NIM. 10114253 |  | NIP. |
|  |  |  |
|  | Pembimbing, |  |
|  |  |  |
|  | Angga Setiyadi, S.kom., M.kom. NIP. 4127.70.06.052 |  |