# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis menyetujui :

"Untuk meberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksekutif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 19 Agustus 2015

| Penulis, | Mengetahui,<br>Pembimbing |
|---|---|
| Muhammad Yusuf | Galih Hermawan, S.Kom., M.T. |
| Nim. 10110667 | Nip. 41277006022 |

Catatan :

Bab 3, bab 4 dan lampiran tidak untuk di-*online*-kan, karena merupakan data penting dari penelitian penulis