# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pembimbing tugas akhir, menyetujui :

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

Bandung, 18 Agustus 2015

| Penulis | Pembimbing |
|---|---|
| Alintia Rossi | Irfan Maliki, S.T., M.T. |
| NIM. 10111275 | NIP. 41277006019 |