# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing, 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, 27 Februari 2017

| Penulis | Mengetahui,<br>Pembimbing |
|---|---|
| Willy Yudha Wijaya | Irfan Maliki, S.T., M.T. |
| NIM. 10110172 | NIP. 41277006019 |

**Catatan :**
Bab 3 terdapat data yang tidak boleh dipublikasikan
Bab 4 terdapat data yang tidak boleh dipublikasikan