**SURAT KETERANGAN**
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing, menyetujui: "Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 27 / 02 / 18

| Penulis, | Pembimbing, |
|---|---|
| **Arsenna Attaya Y** | **Gema Arifrahara, S.Sn, M.Ds.** |
| **NIM. 51913103** | **NIP. 4127 32 06 032** |