SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui untuk "Memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia. **Hak Bebas Royalti Non Eksekutif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan"

Bandung, 29 Agustus 2018

Penulis,

Wanidin
NIM. 10113129

Perusahaan,

Ardy Sofyan

Mengetahui,
Pembimbing,

Richi Dwi Agustia, S.Kom., M.Kom.
NIP. 41277006132

Catatan : yang di-online-kan hanya Abstrak, Bab 1 dan Bab 5.