SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, 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, (21 /Agustus/2015)

Penulis,	Pembimbing,
Liker Antoni Sihaloho	**Wantoro, M.Ds**
NIM. 51911201	**NIP. 4127 32 06 020**

Catatan :

Seluruh makalah Bab I dan Bab II tidak untuk di-*online*-kan, karena terdapat data-data penting perusahaan yang bersifat rahasia.