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 Eklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di *online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Bandung, 29 Agustus 2018

Penulis,	CV. GRADIENT,
M. Rangga Mahesha Hanif	Iwa Dartiwa
10112562	

Mengetahui,
Pembimbing,

Sufa'atin, S.T., M.Kom,
412770060026

Catatan : Kecuali Bab 1, 3, dan 4 tidak dapat dipublikasikan karena terdapat data perusahaan yang bersifat konfidensial.