SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian menyetujui :

"Untuk memberikan kepada Universits Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia di – *online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 1 Maret 2017

Penulis



Ramesh Sinaga
NIM. 10812028

Mengetahui,

Pembimbing



Aprianti Putri Sujana,S.Kom.,M.T.
NIP. 4127.70.05.033

Catatan :

Kecuali BAB II, BAB III, BAB IV, Lampiran dan Persentasi tidak untuk di *online*-kan dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.