

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”

Bandung, 15 Agustus 2018

Penulis,



Ronaldo Panjaitan
NIM 1.05.14.232

Perusahaan,



Pdt. Parsaulan Marpaung
NIP 12011780322

**Mengetahui,
Dosen Pembimbing**



Leonardi Paris Hasugian, S.Kom., M.Kom., M.Eng
NIP. 4127.70.26.112

Catatan/Alasan tidak dapat di-*online*-kan (Diisi jika tidak bersedia di-*online*-kan) :

Memberikan izin untuk meng-*online*-kan BAB I dan BAB V, sementara BAB II, BAB III, dan BAB IV tidak bersedia untuk di-*online*-kan karena merupakan rahasia perusahaan.