

**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, 15 September 2017

Penulis 1,



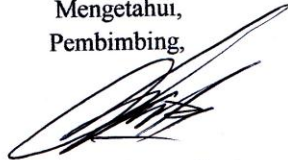
Jimmy Satria Anggala
NIM. 1.05.14.286

Penulis 2,



Riski Ananda
NIM. 1.05.14.296

Mengetahui,
Pembimbing,



Andri Sahata Sitanggang, S.Kom., M.Kom
NIP. 4127.70.26.085

Pembimbing Lapangan



Rahmat Harianto Warsito
NIP. 1404.328

Catatan :

Yang boleh di-online-kan hanya Bab I dan Bab V, Karena di Bab II, III, dan IV terdapat data perusahaan yang bersifat konfidensial.