

**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 Royalti Noneksklusif** atas oenelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”

Bandung, 15 Febuari 2019

**Penulis**



**Zuhrotul Afifah**  
NIM 10514145

**Direktur Utama  
CV BUMI PUSTAKA EMAS**



**Siswo Susilo**



**Mengetahui,  
Dosen Pembimbing**



**Muhammad Rajab Fachrizal, S.Kom., M.kom**  
NIP.4127.70.26.107

**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.