

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan dibawah 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



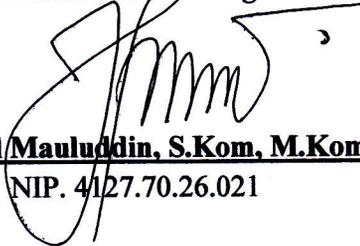
**Rizki Muhammad Ramdan**  
NIM. 1.05.14.167



Kepala Bagian Tata Usaha

**Yanti Sulianti S.K.M, MM**  
NIP. 196411121988032002

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



**Syahrul Mauluddin, S.Kom, M.Kom**  
NIP. 4127.70.26.021

**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.