

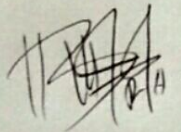
**SURAT KETERANGAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

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

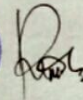
Bandung, 16 Agustus 2018

**Penulis,**



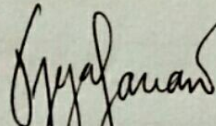
**Bayu Riswa Anggara**  
NIM 10514138

**Kepala Perpustakaan  
SMPN 51 Bandung**



**Nina Kurniasih, S.Pd**  
NIP 196711261991032005

**Mengetahui,  
Dosen Pembimbing**



**R. Ferry Stafariani, S.Si., M.Stat**  
NIP: 4127026016

**Catatan :**

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.