

## SURAT KETERANGAN PUBLIKASI

### SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami 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 untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 1 Maret 2019

Penulis,



Pardan Jamaludin  
NIM. 10114263

Kepala Sekolah,



SMA Negeri 27 Bandung  
Hadili, M.Pd.  
NIP. 19621117 198803 1 006

Mengetahui,

Pembimbing,



Irfan Dwiguna Sumitra, S.Kom., M.Kom., Ph.D  
NIP. 41277005031

Catatan : kecuali Bab III dan Bab IV karena terdapat data rahasia