

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,



Zaenal Firdaus
10112441

Perusahaan,



Arif Suprayitno, M.Kom
197705092006041001

Mengetahui,
Pembimbing,



Didit Andri Jatmiko, S.Kom, M.T
41277005037

Catatan : kecuali Bab 3 dan Bab 4 karena terdapat data rahasia.