

## **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,

Ressal Januar Ackbar  
10112524



Mengetahui,

Pembimbing,

Adam Mukhairil Bachtiar, S.Kom, M.T.  
NIP.41277006024

Catatan : Kecuali Jurnal/ Paper Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris karena akan dipublish oleh dosen pembimbing.