

## 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, 31 Agustus 2019

Penulis,



Tribuana Andhika Perkasa  
NIM. 10115516

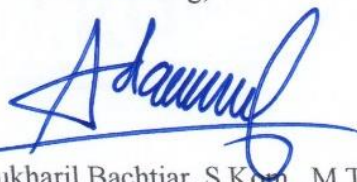
Perusahaan,



Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom.  
NIP. 41277006005

Mengetahui,

Pembimbing,



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

Catatan : kecuali Jurnal dan Bab III tidak diperbolehkan untuk ditampilkan secara *online* karena Dosen pembimbing dan saya akan melakukan publikasi di luar Perpustakaan UNIKOM melalui *proceeding/prosiding*.