

**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,

Pemilik Tempat Penelitian,



Muhammad Sayuti Akbar
NIM. 10114228

Irman Sudirman

Mengetahui,
Pembimbing,



Dedeng Hirawan, S.Kom., M.Kom
NIP. 41277006135

Catatan : kecuali Bab 2, 3, 4 dan lampiran karena terdapat data yang bersifat rahasia.

