

**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,



Fajri Chaerdiansyah
NIM. 10114430

Mengetahui,
Pembimbing,



Andri Hervandi, S.T., M.T.
NIP. 41277006007

Catatan : Kecuali BAB II, BAB III, BAB IV, dan Lampiran dikarenakan terdapat beberapa informasi mengenai perusahaan yang bersifat rahasia tercantum pada laporan skripsi.