

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Kami yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui untuk “memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalty Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 2 Maret 2019

Penulis,



Angga Irawan
NIM. 10114131

PT. DIANTAMA REKANUSA

Manager Teknik



Dede Gusah Gunawarsa

Mengetahui,
Pembimbing,



Gentisya Tri Mardiani, S.Kom., M.Kom.
NIP. 41277006128

Catatan : Kecuali Bab 1, Bab 3, Bab 4 dan Lampiran karena terdapat data rahasia.