

SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya penulis yang bertandatangan di bawah ini 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,



Rangga Gusdiwangsa
NIM. 10112363

Mengetahui,
Pembimbing,



Nelly Indriani Widiastuti, S.Si., M.T.
NIP. 41277006112

Catatan : Bab 3 dan Jurnal tidak di-online-kan untuk kebutuhan publikasi ilmiah.