SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya, penulis yang bertanda tangan 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, 05 Maret 2018

Penulis,



Defy Muhammad Aminuddin
NIM. 10113347

Mengetahui,
Pembimbing,



Ken Kinanti Purnamasari, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006138

Catatan : kecuali Bab 3 tidak di-*online*-kan untuk mencegah peniruan penulisan dalam penelitian.