

**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 Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 1 Maret 2019

Penulis,



Muhammad Azizan Hakim
NIM. 10114193

LPPM STIKes Bhakti Kencana

Ketua



Mengetahui,

Pembimbing,



Sri Nurhayati, S.Si., M.T.
NIP. 41277005013

Catatan: Bab 3, Bab 4 dan Jurnal tidak di-online-kan untuk kebutuhan publikasi ilmiah.