

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis, 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,..... 2018

Menyetujui,

Penulis

Mengetahui,

Pembimbing

Tijar Wijaya

NIM. 1031.40.05.

Gabriel Sianturi, S.T., M.T.

NIP. 4127.70.03.010