SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan 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, 8/04/2018

Penulis,

Aditya Mulyana

NIM : 51914183

Pembimbing

Wantoro, M.Ds.

NIP : 4127 32 06 020

SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah 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, 8/04/2018

Penulis,

Aditya Mulyana

NIM : 51914183

Perusahaan,

ZANADA CORPORATION

CV. Zanada Corporation

Mengetahui,

Pembimbing

Wantoro, M.Ds.

NIP : 4127 32 06 020