

Surat Keterangan Persetujuan Publikasi

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis menyetujui :

"Untuk memberikan kepada Universita Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 23 Maret 2018

Penulis



Andre Rikardi
NIM 10413002

Mengetahui
Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Andi Harapan S.
NIK. 4127 70 12 010