

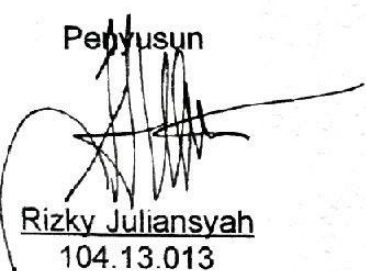
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penyusun dan pihan yayasan tempat penelitian, menyetujui :

"untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalti Noneklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan."


Bandung, Agustus 2019

Penyusun


Rizky Juliansyah
104.13.013



Mengetahui,
Pembimbing Tugas Akhir


Dr. Andi Harapan S. ST., MT
104.14.040