

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyetujui untuk “memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 29 Agustus 2018

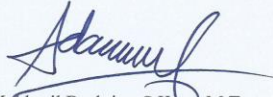
Penulis,



Rakhmat Sabarudin
NIM. 10114358

Mengetahui,

Pembimbing,



Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom, M.T
NIP. 41277006024

Catatan : BAB 1, BAB 2, BAB 3, BAB 4, BAB 5, dan semua Lampiran tidak diperbolehkan untuk ditampilkan secara online. Hal ini dikarenakan penelitian merupakan rahasia riset divisi CodeLabs. Selain itu, penelitian ini akan dibuatkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI), diikutsertakan pada lomba, dan di-publish di jurnal lain. Jika dipublikasikan, ditakutkan akan terjadi plagiarisme. Oleh sebab itu, penelitian yang dilakukan menjadi rahasia kampus.