

**SURAT KETERANGAN
PENYERAHAN HAK EKSKLUSIF**

Bahwa yang bertanda tangan 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, 13/Oktober/2017

Penulis,



Ryan Fadillah

NIM : 105 14 112

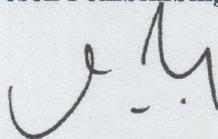
Perusahaan,

Koordinator



Soma Permana Sidik

Dosen Pembimbing



Lusi Melian, S.Si., M.T
NIP. 4127.70.28.212