

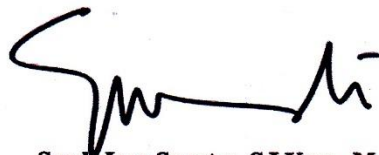
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan penelitian, menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Nonekklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan riset yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”

Bandung, Agustus 2018

Pembimbing



Sandi Java Saputra, S.I.Kom., M.Sn
NIP: 19850.1082.0160.43001

Peneliti



Didi Nurcahvadi
41814084

Catatan:

BAB IV dan BAB V tidak untuk di-*online*-kan dengan alasan untuk menghindari plagiat dari hasil penelitian