

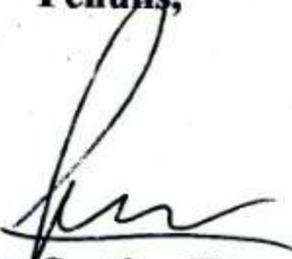
**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui:

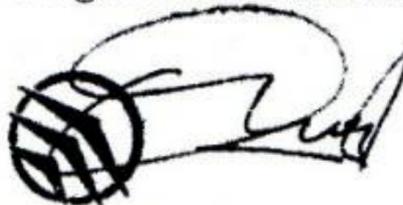
“Untuk Memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 16 Agustus 2018

Penulis,

  
**Indra Septian Heru**  
10514190

Manager Realization Program,

  
  
**Dadi Ismail**  
826580

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

  
**Rangga Sidik, S.Kom., M.Kom., M.Eng**  
4127.70.26.113

**Catatan/alasan tidak dapat di-online-kan (diisi jika tidak bersedia di-online-kan):**

Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V, sementara BAB II, BAB III, dan BAB IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan.