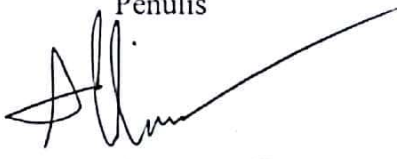


**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak dinas tempat penelitian, Menyetujui:

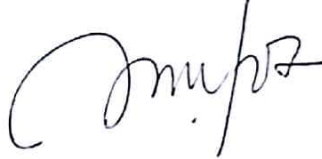
“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, Desember 2016

Penulis  
  
**Aldio Musaislam R**  
NIM. 21213093

Pembimbing Perusahaan  
  
  
**Randino Rustanda**  
NIP.

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

  
**Isniar Budiarti, SE., M.Si.**  
NIP. 4127.34.02.001