# SURAT KETERANGAN

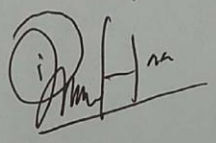
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis menyetujui :

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan penelitian."

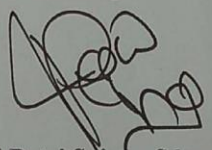
Bandung, 15 Agustus 2017

Penulis,



**Iqra Hamida**
NIM : 10212164

Mengetahui,
Pembimbing,



**Aprianti Putri Sujana,S.kom,M.T**
NIP. 4127.70. 05. 033

Catatan :
Kecuali BAB III dan IV tidak untuk di-*online*-kan, dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.