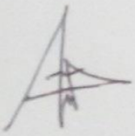
SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis, 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".

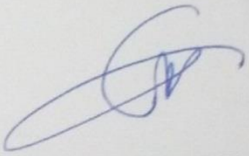
Bandung, 20 Februari 2016

Penulis



Rizqiana Trinenda
NIM. 10109418

Mengetahui,
Pembimbing



Galih Hermawan, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006022

Catatan :
Untuk menghindari *plagiarisme* Bab III dan Bab IV tidak di-*online*-kan karena terdapat hasil analisis dan implementasi algortima.