

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah 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, 3 Maret 2019

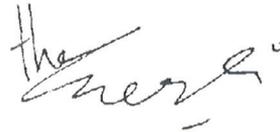
Penulis,



**Grendy Hadji Ali**

**NIM. 51913088**

Pembimbing



**Merlina Fatimah Nasruddin, M.Ds.**

**NIP. 0425 05 88 05**