# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis bersedia:

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

Bandung,_____

Penulis,



**Muhammad Ridwan Taufik**
**NIM. 131.11.001**

Mengetahui
Pembimbing,



**Tri Rahajoeningroem, M.T**
**NIP. 4127.70.04.015**