

## **SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Penulis yang bertanda tangan dibawah ini menyetujui untuk “memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung,

Penulis

Doni Enda Barus

10820015

Mengetahui,

Pembimbing

Susmini Indriani Lestaringati, S.T, M.T

NIP. 4127.70.05.018