

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan penelitian bersedia :

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk *dionline*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Bandung, 20 Desember 2018

Penulis



Hizbul Bahri Hasibuan

NIM. 21213739

Pembimbing Perusahaan,



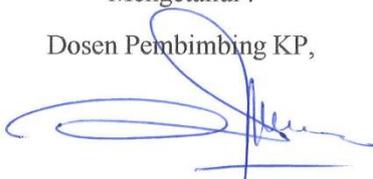
Dharmawan

NIPP. 43295



Mengetahui :

Dosen Pembimbing KP,



Dr. Linna Ismawati, SE., M.Si

NIP. 4127.34.02.008