

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis, dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui: "Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online kan dengan ketentuan yang berlaku *untuk kepentingan riset dan pendidikan*".

Bandung, 12 September 2019

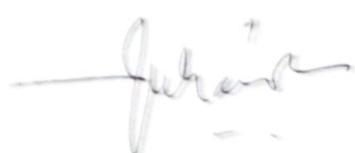
Penulis,



Taufik Amri
10315039

Mengetahui,

Pembimbing



Julian Robecca, S.T., M.T.
NIP. 41277003003

- Catatan : - Jurnal tidak dipublikasikan
- Tugas Akhir (TA) hanya Bab 1 dan 3
saja untuk dipublikasi.