

**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 Non eksklusif** 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 Rebecca, S.T., M.T.
NIP. 4127 70 03 003

Catatan :

- Jurnal tidak dipublikasikan.
- Tugas Akhir (TA) hanya Bab 4 dan 3 saja untuk dipublikasikan.