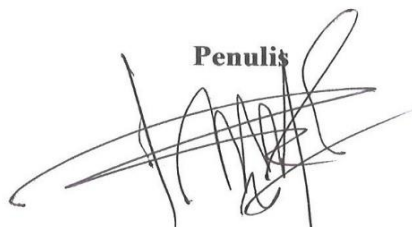


SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

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 sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, Agustus 2019

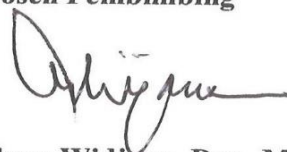
Penulis

Muhammad Iqbal
NIM. 21215264

PT Surya Madistrindo ARO
Bandung

Pupu Samratul Fuadah
NIP. 132.224

Mengetahui,

Dosen Pembimbing


Dr. H. Adang Widjana, Drs., M.M.
NIP. 4127.88.80.320

Catatan:

Kecuali BAB I, BAB III dan BAB IV serta lampiran tidak untuk di *online*-kan, dengan alasan file-file diatas merupakan data hasil kerja peneliti selama penyusunan skripsi