

# SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

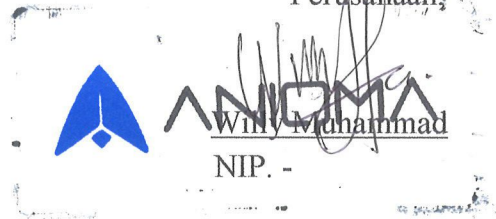
“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty  
Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan  
yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 22 Oktober 2019

Penulis,

Sandi Rahayu  
NIM.10516650

Perusahaan,

  
Willy Muhammad  
NIP. -

Mengetahui,  
Pembimbing



Myrna Dwi Rahmatya, S.Kom, M.Kom  
NIP.4127.70.26.111

Catatan : Hanya Bab 1 dan Bab 5 terdapat data perusahaan yang bersifat konfidensial