

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui:

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

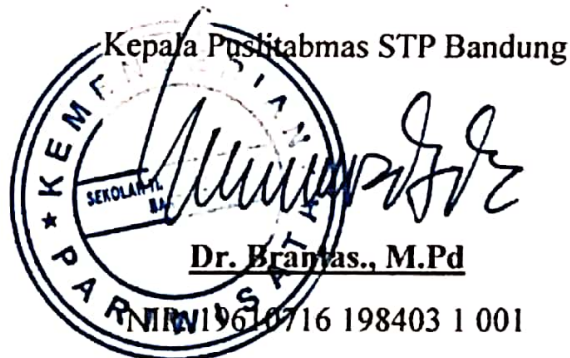
Bandung, 25 Agustus 2019

Penulis



Dadan Suparlan

NIM. 10515904



Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Julian Chandra Wibawa S.Kom., M.Kom

NIDN. 0403078701

NIP. 4127.70.26.035

Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB 1 dan BAB V, sementara BAB II, BAB III dan BAB IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan.