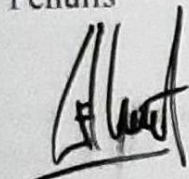


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

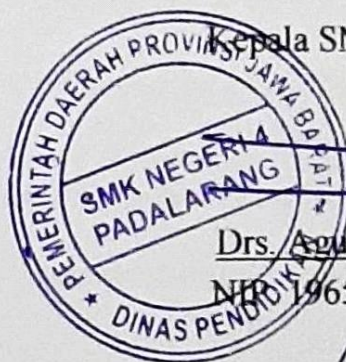
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui : “Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan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

Bandung, 27 Januari 2020

Penulis



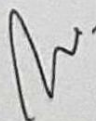
Fajarini Hanisa Devi
NIM. 10916002



Kepala SMKN 4 Padalarang

Drs. Agus Rukmantara, MM
NIP. 196503012000031003

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Imelda, ST., MT
NIDN. 0411088002
NIP. 4127.70.26.012

Catatan/Alasan :
Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V, sementara BAB II, BAB III, dan BAB IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan.