

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, 18 Juli 2019

Penulis,



Leyla Novalita Pandiangan
NIM. 10515176



Kepala Sekolah,
SMP Negeri 19 Bandung
Drs. Yavan Irvana
NIP. 196205011982031009

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



M. Rajab Fachrizal, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0428028902
NIP. 4127.70.26.107

Catatan/Alasan tidak dapat di-online-kan (Diisi jika tidak bersedia di-online-kan) :
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 perpustakaan.