

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak instansi tempat penelitian, menyetujui untuk “memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.


Bandung, 31 Agustus 2019

Penulis, SMKN 13 Bandung,

Muhammad Arif Fathurohman Rita Hartati, S.Pd., M.T.
NIM. 10114062 NIP. 197710252002122005

Mengetahui,
Pembimbing,



Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 41277006052