


## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak sekolah 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,

  
Aditya Ilham Ramadhan  
NIM. 10115300

Kepala

SMP Negeri 34 Bandung,  
  
Yus Bachrul Ullum, S.Pd., M.M  
NIP. 196111271982031006

Mengetahui,  
Pembimbing,



Tati Harihayati M., S.T, M.T  
NIP. 41277006006

Catatan : kecuali Bab 3, 4 dan Lampiran karena terdapat data rahasia.