

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan 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, Agustus 2019

Penulis

Ihsan Tresna Sanubari
NPM. 75117016



Kepala SMA Negeri 1 Cikidang

Dra. Hj. Eli Tarliah, M.MPd
NIP. 196302131988032002

Mengetahui,
Pembimbing

Dr. Eng. Ana Hadiana
NIP. 196805291987121001

Catatan:

Yang boleh di-online-kan hanya BAB I dan BAB V, karena di BAB II,III,IV terdapat data perusahaan yang bersifat konfidensial.