

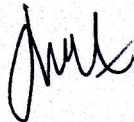
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan instansi 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, Februari 2020

Penulis,



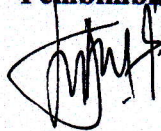
Raden Ahmad Saputra Widiaya
10515065

Kepala



SMA Citra Nusa
Yayan, S.Pd
NIP. 2910.42

Mengetahui,
Pembimbing



Wahyuni S.Si.M.T
NIDN. 0429057503
NIP. 4127.70.26.006

Catatan

Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I BAB II dan BAB V, Sementara BAB III, dan BAB IV tidak bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan