

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Penulis yang bertanda tangan dibawah ini menyetujui untuk “memberikan kepada Univeritas 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, 11 September 2021

Penulis



Salwa Saputra

Mengetahui
Pembimbing



Hani Irmayanti, S.kom.,M.kom

NIP. 4127.70.05.037

Catatan : Bab 3 dan Bab 4 tidak akan di onlinekan.