

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah penulis sebagai peneliti yang menyetujui bahwa: “Penulis telah memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** pada penelitian ini dan untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk keperluan riset dan pendidikan.”

Bandung, Agustus 2020

Penulis,



Muhammad Alif Farhan
NIM. 63816048

Mengetahui,

Pembimbing



Anisa Arianingsih, M.Pd.
NIP. 4127.20.04.011

Catatan:

Bab II, IV, lampiran, dan presentasi tidak dapat dipublikasikan. Dengan alasan untuk menghindari plagiat dari pihak yang tidak bertanggung jawab.