

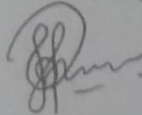
SURAT KETERANGAN
PERNYATAAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pembimbing, menyetujui:

untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non Eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk diunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor 2461/SK/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V^m.

Bandung, Agustus 2022

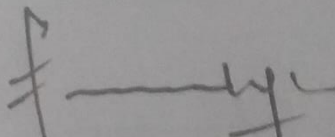
Penulis,



Khairuna Nisrin Afrizal
NIM. 63816010

Mengetahui,

Pembimbing



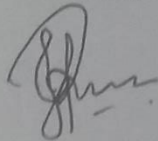
Fenny Febrianty, S.S., M.Ed
NIP. 41272004004

**SURAT KETERANGAN
PERNYATAAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pembimbing, menyetujui:
"untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non Eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk diunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor 279/SK/HKI/REKTOR/UNIKOM/III/2022 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II dan V".

Bandung, Agustus 2022

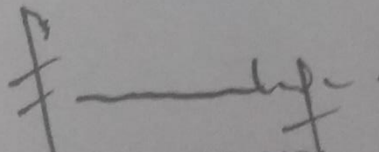
Penulis,



Khairuna Nisrin Afrizal
NIM. 63816010

Mengetahui,

Pembimbing



Fenny Febrianty, S.S., M.Pd.
NIP. 41272004004