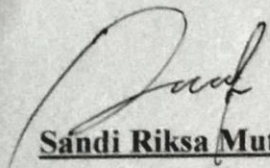


**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

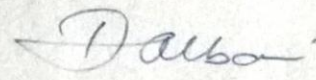
Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pembimbing, menyetujui:  
"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Noneksklusif** atas perancangan ini dan **bersedia untuk diunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor : 2461/sk/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang diunggah yaitu Bab I, II dan V".

Bandung, ( 27 / 06 / 2020 )

**Penulis**

  
**Sandi Riksa Mutaqin**  
**NIM. 51915090**

**Pembimbing**

  
**Deni Albar, S.Sn., M.Ds.**  
**NIP. 4127 32 06 013**