

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis.

Menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Nonsekutif atas penelittian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset pendidikan.”

Bandung, 5 September 2019

Penulis,



**Arif Rahman Nakim**

**NIM. 51915006**

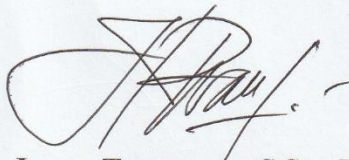
Perusahaan,



**Gus Rofiq ul Mu'min**

Mengetahui,

Pembimbing



**Irwan Tarmawan, S.Sn., M.Ds.**

**NIP. 4127 32 06 017**