

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, perancang.

Menyetujui:

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

Bandung, 8 / 8 / 2019

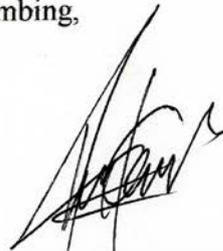
Perancang,



**Haniffah Nurhadianti**

**NIM. 51915025**

Pembimbing,



**Ivan Kurniawan, S.Sn., M.Ds.**

**NIP. 4127/32 06 019**