

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis.

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, / /

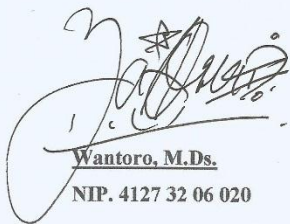
Penulis,

Pembimbing,



Reinaldi Chairahmandika

NIM. 51915009



Wantoro, M.Ds.

NIP. 4127 32 06 020