

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis,
menyetujui:

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

Bandung, / /

Penulis,

Pembimbing



Greis Senta Purba

NIM.52115017



Wira Mahardika Putra, S.Ds., M.M

NIP.41273206044