

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis.

Menyetujui:

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

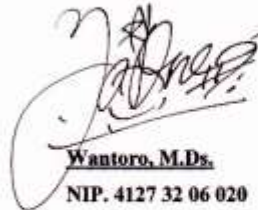
Bandung, *04/09/2015*

Penulis,

Pembimbing,



Hanif Amri Rahman
NIM. 51915020



Wantoro, M.Ds.
NIP. 4127 32 06 020