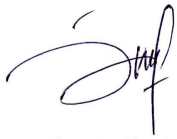
SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui :

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

Bandung, 11 Februari 2014

Penulis



Jimy Sya'baniyah
NIM. 10108283

Mengetahui,
Pembimbing



Galih Hermawan, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006022