# 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, 20 Februari 2014

Penulis

Sandi Maulana

NIM : 1 40 80 16

Mangetahui
Dosen Pembimbing

Dr. Andi Harapan, ST., MT

NIP: 4127 70 12 017