SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan 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 Agustus 2014

Penulis,	Mengetahui, Pembimbing
Arief Firmansyah NIM. 10108607	Irawan Afrianto, S.T., M.T. NIP. 41277006009

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".

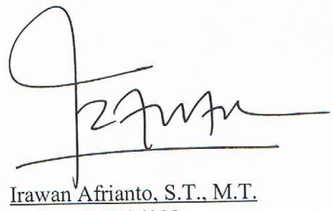
Bandung, 20 Agustus 2014

Penulis,



Arief Firmansyah
NIM. 10108607

Mengetahui,
Pembimbing



Irawan Afrianto, S.T., M.T.
NIP. 41277006009