# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawahini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian,
Menyetujui :
"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuaidengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan".

Bandung, 10 Juni 2014

Penulis,

TediBudianto
NIM.57.11.101.017

Kepala Sekolah
SMAN 4 Bandung,

PEMERINTAH KOTA BANDUNG * DINAS PENDIDIKAN * SMA NEGERI

Drs. H. Akhmad Rubandi, Sp.M.M.Pd
NIP.19640331 198903 1 008

Mengetahui,

Pembimbing I

Dr. Eng. Ana Hadiana

Pembimbing II

Imelda, S.T., M.T.