# SURAT KETERANGAN
# PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah 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, 21 Agustus 2014

Penulis,

Irfan capelli G
NIM. 10109566

UNIKOM
(Ketua Program Studi Teknik Informatika)

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

Mengetahui,
Pembimbing

Tati Harihayati M., S.T., M.T
NIP. 41277006006

**Catatan :**

Hanya abstrak dan jurnal saja yang di-*online*-kan, karena data bab 1 - bab 5 dan seluruh isi lampiran bersifat konfidensial.