# 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, 9 Febuari 2017

Penulis,

Andri Ramdhani
NIM. 1.05.12.151

Kepala Sekolah

PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
SMA NEGERI 7
KOTA BANDUNG
DINAS PENDIDIKAN

Drs.I. Solihin, M.Ag
NIP. 196404131991031006

Mengetahui,
Pembimbing

Leonardi Paris H, S.Kom., M.Kom., M.Eng
NIP : 4127.70.16.112

**Catatan:**
Yang boleh di onlinekan hanya Bab I dan Bab V, karena di Bab II, III, IVterdapat data perusahaan yang bersifat konfidensial.