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, 24 Juli 2014

Penulis,	KepalaSekolah
Sherly Dwi Pranita Siahaan	Ahadiat,S.Pd
NIM. 1.05.09.484	Mayor Kes NRP.522806

Mengetahui,
Pembimbing

Wartika, S.Kom, M.T.
NIP. 4127.70.26.002

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, 24 Juli 2014

Penulis,

Sherly Dwi Pranita Siahaan
NIM. 1.05.09.484

Kepala Sekolah

YAYASAN ARDHYA GARINI CABANG LAMUD
SMP ANGKASA
SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
MARGAHAYU KAB. BANDUNG

Alfadlan,S.Pd
Mayor Kes NRP.522806

Mengetahui,
Pembimbing

Wartika, S.Kom, M.T.
NIP. 4127.70.26.002