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, (8/7/2014)

Penulis,



Rifky Riansyah
NPM. 61.101.11.042

PT. Panca Guna Duta
Direktur Utama



Ir. Ediyanto Arief., Msi

Mengetahui,
Pembimbing



Dr. Ir. Deden A. Wahab Sya'roni, M. Si.
NIP. 4127.61.101.008

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, (8/7/2014)

Penulis,



Rifky Riansyah
NPM. 61.101.11.042

CV. Eka Dwi Satya
Direktur



Ir. Asep Rachmatullah

Mengetahui,
Pembimbing



Dr. Ir. Deden A. Wahab Sya'roni, M. Si.
NIP. 4127.61.101.008

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, (8/7/2014)

Penulis,



Rifky Riansyah
NPM. 61.101.11.042

CV. Multi Guna Karya
Direktur



Ir. Andri Setiadi

Mengetahui,
Pembimbing



Dr. Ir. Deden A. Wahab Sya'roni, M. Si.
NIP. 4127.61.101.008

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, (8/7/2014)

Penulis,

Rifky Riansyah
NPM. 61.101.11.042

CV. BUANA CAKRA KONSULTAN

Ir. Cahyadi
Direktur

Mengetahui,
Pembimbing

Dr. Ir. Deden A. Wahab Sya'roni, M. Si.
NIP. 4127.61.101.008

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, (8/7/2014)

Penulis,

Rifky Riansyah
NPM. 61.101.11.042

CV. Sigma Karya Design
Direktur

Ir. DUDI GINANJAR

Mengetahui,
Pembimbing

Dr. Ir. Deden A. Wahab Sya'roni, M. Si.
NIP. 4127.61.101.008