SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan 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, 14 Februari 2017

Penulis	Pemilik Tempat Usaha
Hadid Arifin	Fhmy Muktiany
NIM. 10110055	

Mengetahui,
Pembimbing

Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom.
NIP.41277006005

Catatan:

Bab 3, Bab 4 dan Listing Program tidak diperkenankan untuk di-*online*-kan.