## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian.
Menyetujui:
Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia <u>Hak Bebas Royalti Noneksklusif</u> atas benelitian ini dan bersedia untuk di <i>on-line</i> kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk tepentingan riset dan pendidikan".
Bandung , 18 september 2013
Penulisan, Perusahaan
HENGKY SAPUTRA
NIM. 10110649
Mengetahui,

NELLY INDRIANI W, S.SI.,M.T.

Pembimbing

NIP . 4127 70 06 122