SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak sekolah tempat penelitian menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** atas penelitian ini dan bersedia di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan"

Bandung, 8 Februari 2017

Penulis,	Kepala Sekola, SMP Negeri 3 Ciemas
Chandra Lesmana Yudistia Rahman	Henra Hayani, S.Pd., M.Pd
NIM: 10512362	NIP: 196701151989032005

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Andri Sahata S, S.Kom.,M.Kom

NIP: 4127.70.26.085