SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan 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,

Penulis,

Aria Hidaya Putra
NIM.10512060

Kepala sekolah

SMA AL-FIIL BEKOLAH MENENGAH ATAS BANDUNG

A.MOKHTAR SIDIQ, M.Pd

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Andri Sahata S.S.Kom, M.Kom
NIP. 41277026085

Catatan: Memberikan izin untuk mengonline-kan BAB I dan BAB V