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, 20 Februari 2018

Penulis	**Politeknik LP3I Medan**
Abdul Rahman	**Akhwanul Akhmal, SP., M.Si**
Nim: 10513808	**Direktur**

Mengetahui,
Dosen Pembimbing

Citra Novivasari, S.Si, M.T
NIP. 41277026009

Catatan:

Kecuali BAB I dan BAB V serta lampiran tidak untuk di-*Online*-kan, dengan alasan bukan untuk kosumsi publik dan untuk mencegah penyalahgunaan oleh pihak lain