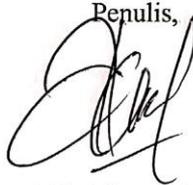


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui “untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 1 Maret 2018

Penulis,



Arighi Adzaeni Abdilah
10112622

Mengetahui,

Pembimbing,



Andri Heryandi, S.T.,M.T.
NIP. 41277006007

Catatan : kecuali Bab 2, Bab 3, dan Bab 4 tidak dipublikasikan.