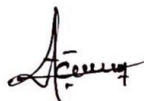


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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 2019

Penulis,



Aa Bayu Kamaludin
10114394

Mengetahui,
Pembimbing,



Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom
41277006005

Catatan : kecuali Bab III dan lampiran karena terdapat data rahasia.