

## 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”.

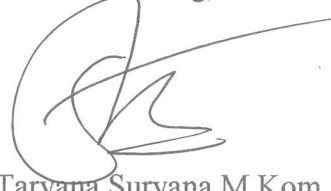
Bandung, 28 Februari 2020

Penulis,

  
Afaldi Maulana Saputra  
10115328

Mengetahui,

Pembimbing,

  
Ir. Taryana Suryana, M.Kom.  
NIP. 41277006017

Catatan : kecuali Bab IV karena terdapat data rahasia.