

## 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, 4 Maret 2019

Penulis,



Sidiq Prima Nurwaluya

NIM. 10114216

Wakil Rektor I,  
Universitas Winaya Mukti



Dr. H. Nunung Sondak, MP.

Mengetahui,  
Pembimbing,



Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom

NIP. 41277006005

**Catatan** : Kecuali BAB 3, 4 dan Lampiran. Karena terdapat beberapa informasi yang bersifat rahasia.