

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak Dinas, 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,



Satriyo Hutama Putra  
NIM. 10114250

Bagian Pengelola Data dan Informasi  
PD. Kebersihan Kota Bandung,



Hangga Tri Saputra  
NIP. 851400251

Mengetahui,  
Pembimbing,



Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 41277006052

Catatan : kecuali Bab 3, dan Bab 4 karena terdapat data rahasia.