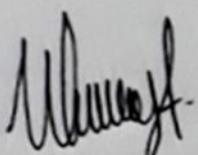


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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".

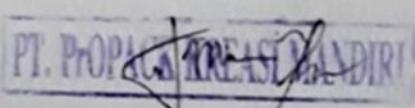
Bandung, 28 Februari 2020

Penulis,



Widya Yulianti Saragih
NIM. 10115009

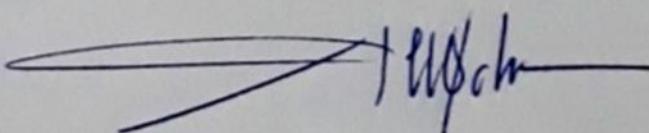
PT. Propack Kreasi Mandiri,



Herawati Kelanasari
NIP. 3216204214875639

Mengetahui,

Pembimbing,



Anna Dara Andriana, S.Kom, M.Kom
NIP. 41277006129

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