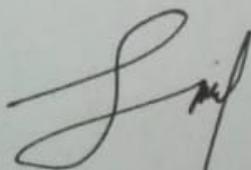


SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui: “Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Non eksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan penelitian”.

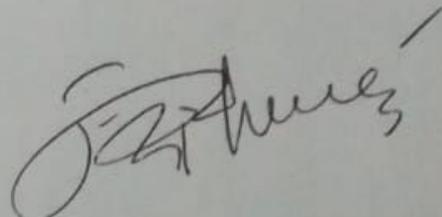
Bandung, 12 Februari 2019

Penulis



Siad Vidal
NIM. 13114012

Mengetahui,
Pembimbing



Tri Rahajoeningroem, S. T., M. T.
NIP. 4127. 70. 04. 015