

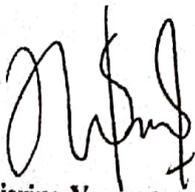
**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian,
Menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Rovalti
Noneksklusif atas penelitian ini bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang
berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 10 April 2019

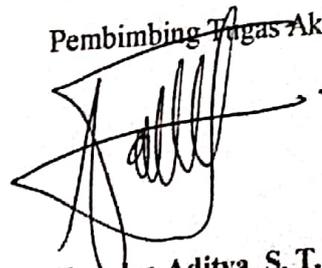
Penulis



Nisrina Yumna
104.14.012

Mengetahui,

Pembimbing Tugas Akhir



Nova Chandra Aditya, S. T. M. T.
NIP : 4127.70.12.018