

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, peneliti dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui:

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

Bandung, 6. September 2019

Mengetahui,

Penulis



Asep Riki Hanggara

NIM. 10314022

Mengetahui,

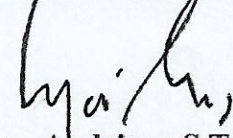
Kepala AHASS 02706



Apin Saepuloh ST

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Iyan Andriana S.T., M.T

NIP. 4127.70.03.009

Catatan: