


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Menyetujui:

Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti** **Noneklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-onlinekan sesuai dengan ketentuan yang berlaku, untuk kepentingan riset dan penelitian.

Bandung, 15 Agustus 2019

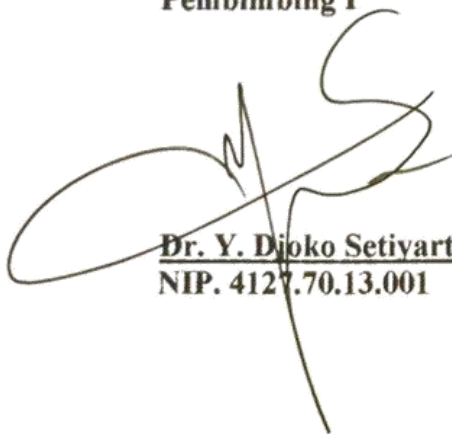
Penulis



Muhamad Ichsan Gian
NIM.1.30.15.005

Mengetahui,

Pembimbing I



Dr. Y. Djoko Setiyarto, ST.,MT
NIP. 4127.70.13.001

Pembimbing II



Sutedjo Krisnadi, ST.,MT
NIP.-