

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak instansi tempat penelitian, menyetujui:

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

Bandung, September 2019

Menyetujui,

Penulis



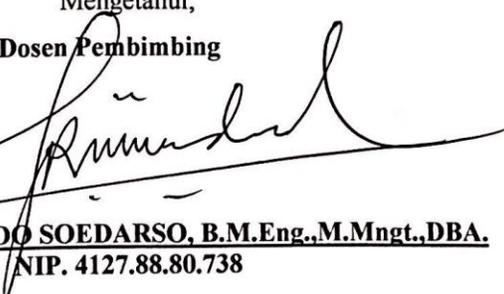
Dio Putra Rikki
NIM: 21214153

Personalia



PT. MATAHARI SENTOSA
DESA UTAMA
CIMAHI BANDUNG
INDONESIA
Tgl. KS

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Dr. Ir H SRIWIDODO SOEDARSO, B.M.Eng., M.Mngt., DBA.
NIP. 4127.88.80.738

Catatan:

BAB I, III, dan IV, tidak diperkenankan untuk di-*online*-kan atau diketahui khalayak ramai, dengan alasan menghindari tindakan plagiarisme dan juga terdapat hasil pengolahan data-data dari tempat penelitian.