

Pengenalan Fonem Vokal Bahasa Indonesia pada Pola Gerak Bibir Menggunakan *3D Convolutional Neural Networks*

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

dari Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

1301164318

Maxalmina Satria Kahfi



Program Studi Sarjana Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung

2020