

LEMBAR PENGESAHAN

Pemanfaatan Karakteristik *Spectrogram* Suatu Citra Digital untuk Deteksi Suara Tembakan

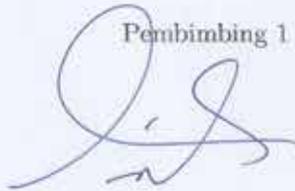
Utilization Spectrogram Characteristics of Digital Image for Gunshot Sound Detection

Hafish Yazid
NIM :1103130001

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagai syarat memperoleh gelar pada Program Studi Sarjana S1 Teknik Informatika
Fakultas Informatika
Universitas Telkom

Bandung, 21 Agustus 2017
Menyetujui

Pembimbing 1



Rimba Whidiana Ciptasari,
S.Si.,M.T.,Ph.D.
NIP : 04740062

Pembimbing 2



Kurniawan Nur Ramadhani, S.T., M.T.
NIP : 14880009

Ketua Program Studi
Sarjana Teknik Informatika



Ir. Moch. Arif Bijaksana, M.Tech., Ph.D
NIP : 03650029