

Lembar Pengesahan

**IMPLEMENTASI GAUSSIAN MIXTURE MODEL – HIDDEN MARKOV
MODEL (GMM – HMM) UNTUK KLASIFIKASI UCAPAN HURUF
HIJAIYAH BERTANDA BACA**

**GAUSSIAN MIXTURE MODEL – HIDDEN MARKOV MODEL (GMM –
HMM) IMPLEMENTATION FOR CLASSIFYING ARABIC TEXT
SPEECH WITH DIACRITIC**

Muhammad Dean Bahari

NIM: 1103134332

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat
memperoleh gelar pada Program Studi Sarjana Teknik Informatika

Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 2017

Menyetujui

Pembimbing 1



Prof. Adiwijaya
NIP. 00740046

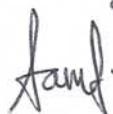
Pembimbing 2



Untari Novia Wisesty, S.T, M.T
NIP. 13870083

Ketua Program Studi
Sarjana Teknik Informatika

a.n Bambang Ari w.



Dr. Moch. Arif Bijaksana, Ir., M. Tech

NIP 03650029