

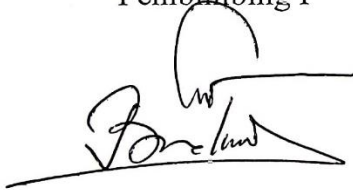
**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**  
**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**APLIKASI PENDETEKSI KESALAHAN HUKUM BACAAN TAJWID AL-  
QURAN MENGGUNAKAN EKSTRAKSI CIRI MEL FREQUENCY CEPSTRUM  
COEFFICIENT DENGAN CIRI PENCOCOKKAN LBG-VQ**

Disusun oleh :  
Muhammad Aftabuddin Arsyad  
123140200

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing  
pada tanggal : 23 Februari 2021

Menyetujui,  
Pembimbing I



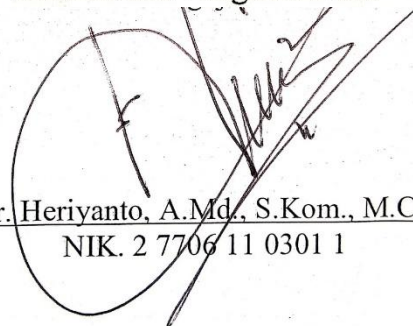
Budi Santosa, S.Si., M.T.  
NIK. 2 7009 02 0234 1

Pembimbing II



Nur Heri Cahyana, S.T., M.Kom.  
NIP. 1960 09 22 1984 03 1001

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi



Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.  
NIK. 2 7706 11 0301 1

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

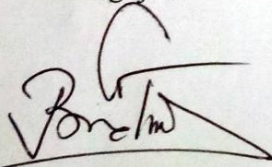
### HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

#### APLIKASI PENDETEKSI KESALAHAN HUKUM BACAAN TAJWID AL-QURAN MENGUNAKAN EKSTRAKSI CIRI MEL FREQUENCY CEPSTRUM COEFFICIENT DENGAN CIRI PENCOCOKKAN LBG-VQ

Disusun Oleh :  
Muhammad Aftabuddin Arsyad  
123140200

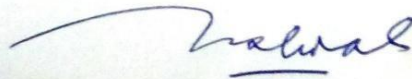
Telah diuji dan dinyatakan lulus pada tanggal 23 februari 2021 Oleh :

Menyetujui,  
Penguji I



Budi Santosa, S.Si., M.T.  
NIK. 2 7009 02 0234 1

Penguji II




Nur Heri Cahyana, S.T., M.Kom.  
NIP. 1960 09 22 1984 03 1001

Penguji III



Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.  
NIK. 2 7706 11 0301 1

Penguji IV



Wilis Kaswidjanti, S.Si., M.Kom.  
NIK. 2 7604 00 0226 1