

Daftar Gambar

Gambar 2-1. 28 huruf Hijaiyah	4
Gambar 2-2. Enam tanda baca yang digunakan pada penelitian tugas akhir ini.....	5
Gambar 2-3. Beberapa kategori speech recognition	5
Gambar 2-4. Filterbank	7
Gambar 2-5. Contoh DAG	9
Gambar 2-6. Contoh positive skewness	10
Gambar 2-7. Ilustrasi Confusion Matrix	13
Gambar 3-1. Gambaran Umum Sistem A3	16
Gambar 3-2. Gambaran Umum Sistem A2	16
Gambar 3-3. Gambaran Umum Sistem A1	17
Gambar 3-4. Blok Diagram observasi parameter sistem	18
Gambar 3-5. Tahapan-tahapan pada ekstraksi ciri MFCC.....	19
Gambar 3-6. Representasi sinyal suara dalam bentuk waveform	19
Gambar 3-7. Ilustrasi representasi sinyal suara ke dalam matriks	19
Gambar 3-8. Ilustrasi representasi sinyal suara ke dalam matriks setelah dilakukan framing	20
Gambar 3-9. Ilustrasi matriks hasil ekstraksi ciri MFCC	21
Gambar 3-10. Alur proses pembuatan model BN A1-1.....	22
Gambar 3-11. Alur proses kuantisasi vektor A menggunakan k-means.....	23
Gambar 3-12. Contoh DAG hasil structure learning untuk model BN 1-1	24
Gambar 3-13. Alur proses pembuatan model BN A2-1.....	25
Gambar 3-14. Contoh DAG hasil structure learning untuk model BN A2-1.....	25
Gambar 3-15. Alur proses pembuatan model BN A2-1.....	26
Gambar 3-16. Alur proses pembuatan model BN A3-2.....	27
Gambar 3-17. Alur proses clustering k-means pada kuantisasi vektor B	28
Gambar 3-18. Ilustrasi hasil ekstraksi ciri seluruh data training yang dikumpulkan untuk frame yang sama	28
Gambar 3-19. Hasil kuantisasi vektor.....	29
Gambar 3-20. Contoh DAG hasil structure learning untuk model BN A3-2.....	29
Gambar 4-1. Hasil skenario 1.....	32
Gambar 4-2. DAG model BN A3-2	33
Gambar 4-3. Hasil skenario 2.....	34
Gambar 4-4. Hasil skenario 3.....	35
Gambar 4-5. Hasil skenario 4.....	36