

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses konversi teks pada Tesseract OCR.....	14
Gambar 2.2 Proses pada <i>text to speech</i>	15
Gambar 2.3 State Diagram HMM <i>left to right</i>	17
Gambar 2.4 Arsitektur sistem TTS HMM.....	18
Gambar 3.1 Desain umum sistem.....	20
Gambar 3.2 Arsitektur umum sistem.....	21
Gambar 3.3 Bagan alur proses OCR	22
Gambar 3.4 Bagan alur proses <i>text analyzer</i>	24
Gambar 3.5 Diagram Transisi FSA 1	26
Gambar 3.6 Diagram Transisi FSA 2	26
Gambar 3.7 Diagram Transisi FSA 3	27
Gambar 3.8 Proses Hidden Markov Model text to speech	28
Gambar 3.9 Proses Sintetis Suara MLSA <i>filter</i>	29
Gambar 3.10 <i>Use Case Diagram</i> sistem	30
Gambar 3.11 <i>Class Diagram</i> MainActivity	31
Gambar 3.12 <i>Class Diagram</i> Proses OCR	31
Gambar 3.13 <i>Class Diagram</i> SukuKata	32
Gambar 3.14 Activity Diagram sistem	32
Gambar 4.1 Pengujian <i>whitebox splash screen</i>	40
Gambar 4.2 Pengujian ketepatan OCR	41
Gambar 4.3 Pengujian ketepatan sintetis suara	42
Gambar 4.4 Pendapat pengguna tentang manfaat	42