

## Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
Gambar 2. 1 Citra Grayscale Lena [9] .....	6
Gambar 2. 2 Citra Biner Lena [9] .....	6
Gambar 2. 3 Karakter Belum Tersegmentasi.....	9
Gambar 2. 4 Karakter Tersegmentasi.....	9
Gambar 2. 5 Vektor Ciri 'R' [8].....	10
Gambar 2. 6 Arsitektur JST .....	11
Gambar 3. 1 Arsitektur Sistem.....	12
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem .....	13
Gambar 3. 3 Flowchart Otsu .....	14
Gambar 3. 4 Simulasi Binerisasi.....	15
Gambar 3. 5 Flowchart Profile Projection .....	15
Gambar 3. 6 Simulasi Segmentasi .....	16
Gambar 3. 7 Flowchart <i>Centroid to Boundary</i> .....	17
Gambar 3. 8 Training JST Matlab.....	19
Gambar 3. 9 Flowchart klasifikasi (JST) .....	20
Gambar 3. 10 Interface Training .....	21
Gambar 3. 11 Interface <i>Mobile</i> .....	22
Gambar 4. 1 <i>Mobile</i> OCR .....	24
Gambar 4. 2 <i>Mobile</i> OCR Rekognisi .....	24
Gambar 4. 3 Segmentasi Berhasil .....	27
Gambar 4. 4 Segmentasi gagal.....	27
Gambar 4. 5 pengujian starting point.....	27
Gambar 4. 6 Pengujian Jenis Font .....	28
Gambar 4. 7 Rata-rata WER pengujian font .....	28
Gambar 4. 8 Pengujian Ukuran Karakter .....	29
Gambar 4. 9 Rata Rata WER Pengujian Ukuran Karakter .....	29
Gambar 4. 10 Waktu Proses pengujian Skenario 2.....	30
Gambar 4. 11 Pengujian Jarak Pengambilan.....	31
Gambar 4. 12 Waktu Proses Pengambilan Jarak .....	31