

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tulisan Tangan	17
Gambar 2. 2 Contoh Tulisan Tangan yang Akan Diamati[4].....	18
Gambar 2. 3 Ilustrasi Pengukuran Spasi.....	19
Gambar 2. 4 Mengukur Spasi Menggunakan Huruf "m"[11]	22
Gambar 2. 5 Mengukur Spasi Menggunakan Tinggi Huruf Middle Zone[11]	22
Gambar 2. 6 Ilustrasi Digitalisasi Citra[13]	22
Gambar 2. 7 Citra Biner dengan Nilai Piksel 0 dan 1[13].....	24
Gambar 2. 8 Kombinasi Warna RGB[5]	24
Gambar 2. 9 Contoh Citra Grayscale	26
Gambar 2. 10 Contoh Citra Biner	27
Gambar 2. 11 (a) (b) Contoh Proses Cropping	28
Gambar 2. 12 Contoh Proses Segmentasi Horizontal.....	28
Gambar 3. 1 Diagram Alir Sistem Perangkat Lunak.....	29
Gambar 3. 2 Citra Tulisan Tangan Sebelum Scan	31
Gambar 3. 3 Citra Tulisan Tangan Setelah Scan	31
Gambar 3. 4 Tahapan Pada Processing.....	32
Gambar 3. 5 Alur Processing Pada Cropping dan Segmentasi	32
Gambar 3. 6 Diagram Alir Proses Cropping Huruf "m".....	33
Gambar 3. 7 (a) (b) Contoh Cropping Huruf "m".....	33
Gambar 3. 8 Huruf "m" dalam Bentuk Grayscale	34
Gambar 3. 9 (a) (b) Huruf "m: dalam Bentuk Biner dan Nilai pixel Huruf "m"	34
Gambar 3. 10 Output Hasil Segmentasi Horizontal	35
Gambar 3. 11 Nilai Panjang Huruf "m".....	36
Gambar 3. 12 (a) Citra Segmentasi Horizontal (b) Panjang Spasi Antar Kata Pada Satu Baris Tulisan (c) Panjang Rata-rata Spasi Antar Kata.....	37
Gambar 3. 13 Hasil Tulisan Tangan dengan Jenis Spasi Antar Kata.....	37
Gambar 3. 14 Pengukuran Secara Manual	38
Gambar 3. 15 Alur Pengujian GUI	38
Gambar 3. 16 Graphical User Interface Sistem Identifikasi.....	39