

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Citra Digital.....	5
Gambar 2 2 Prewitt Operator	6
Gambar 2 3 Hasil Deteksi Tepi Prewitt	7
Gambar 2 4 Erosi , (kiri) citra awal, (tengah) struktur elemen, (kanan) hasil erosi.....	8
Gambar 2 5 Hasil dilasi , (kiri) citra awal, (tengah) struktur elemen, (kanan) hasil dilasi	8
Gambar 2 6 (kiri) empat piksel terhubung, (kanan) delapan piksel terhubung.....	9
Gambar 2 7 Labelling Forward Strategy.....	9
Gambar 2 8 SDIO (multiple) Block Read Operation.....	11
Gambar 2 9 SDIO (Multiple) Block Read Operation	11
Gambar 2 10 SDI (Sequential) read operation.....	12
Gambar 2 11 SDIO (Sequetial) read operation	12
Gambar 3. 1 Model Sistem Keseluruhan	13
Gambar 3. 2 Diagram Blok Pengolahan Citra	14
Gambar 3. 3 Struktur file .dat	15
Gambar 3. 4 Diagram Alir Prewitt.....	16
Gambar 3. 5 Diagram Alir Mask	18
Gambar 3. 6 struktur elemen erosi.....	18
Gambar 3. 7 Diagram Alir Erosi.....	19
Gambar 3. 8 Struktur Elemen Dilasi, (a) 90^0 nilai dilasi 5, (b) 0^0 nilai dilasi 3	19
Gambar 3. 9 Diagram Alir Dilasi.....	20
Gambar 3. 10 Diagram Alir Labelling	21
Gambar 3. 11 Skematik Papan Ekspansion.	22
Gambar 3. 12 Desain PCB Ekspansion.....	22
Gambar 3. 13 skematik SD CARD	23
Gambar 3. 14 Skema Persimpangan Jalan	23
Gambar 3. 15 Hasil Labelling	29
Gambar 4. 1 Hasil akuisisi Citra	26
Gambar 4. 2 (a) prewitt, (b) mask, (c) erosi, (d) dilasi	28