

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh dari operasi titik.....	5
Gambar 2. 2 Contoh dari operasi global	5
Gambar 3. 1 Blok diagram sistem secara umum.....	11
Gambar 3. 2 Latar dan objek uji.....	12
Gambar 3. 3 Latar dan objek setelah grayscale.....	13
Gambar 3. 4 Citra yang telah mengalami background subtraction.....	13
Gambar 3. 5 gambar pembuatan ROI pada citra parkir virtual.....	14
Gambar 3. 6 Desain tempat parkir yang akan digunakan	15
Gambar 3. 7 Flowchart proses pendeteksian	17
Gambar 4. 1 posisi kamera yang sesuai dan hasil citra.....	18
Gambar 4. 2 Hasil citra apabila posisi kamera yang kurang tepat	19
Gambar 4. 3 Pembuatan ROI dan keadaan ROI apabila terisi kendaraan	19
Gambar 4. 4 Nilai histogram frame awal dan ROI awal.....	20
Gambar 4. 5background subtraction tanpa kendaraan	21
Gambar 4. 6background subtraction dengan kendaraan	21
Gambar 4. 7 pencahayaan pada maket.....	22
Gambar 4. 8 Grafik pengaruh cahaya terhadap pendeteksian.....	23
Gambar 4. 9 Posisi Kendaraan Parkir yang salah	25
Gambar 4. 10 Posisi kendaraan parkir dengan benar.....	25
Gambar 4. 11 slot parkir ketika terkena cahaya lampu rem dan lampu utama kendaraan	26