

Daftar Gambar

GAMBAR 2-1: MODEL WARNA RGB.....	5
GAMBAR 2-2: MODEL WARNA HSV.....	6
GAMBAR 2-3: CITRA SEBELUM EQUALISASI HISTOGRAM.	7
GAMBAR 2-4: CITRA SESUDAH EQUALISASI HISTOGRAM.	7
GAMBAR 2-5: <i>FILE</i> GAMBAR DENGAN PERBEDAAN UKURAN.....	8
GAMBAR 2-6: GAMBAR HASIL <i>BACKPROJECTION</i>	9
GAMBAR 2-7: PROSES DILATASI PADA CITRA BINER.	11
GAMBAR 2-8: PROSES DILATASI PADA CITRA <i>GREYSCALE</i>	12
GAMBAR 2-9: PROSES EROSI PADA CITRA <i>GREYSCALE</i>	12
GAMBAR 2-10: <i>BODY FEATURE RECTANGLE</i>	13
GAMBAR 3-1: RANCANGAN SISTEM YANG DIBANGUN.	16
GAMBAR 3-2: PROSES EKSTRAKSI FITUR.....	17
GAMBAR 3-3: <i>BACKGROUND SUBTRACTION</i>	18
GAMBAR 3-4: PROSES MORFOLOGI.....	18
GAMBAR 3-5: PROSES DETEKSI KEPALA.	19
GAMBAR 3-6: DETEKSI KEPALA.	20
GAMBAR 3-7: PROSES <i>TRACKING</i> DAN HITUNG.	21
GAMBAR 3-8: EQUALISASI HISTOGRAM.....	21
GAMBAR 3-9: MENGAMBIL WARNA <i>HUE</i>	22
GAMBAR 3-10: MENGHITUNG <i>BACKPROJECTION</i>	22
GAMBAR 3-11: WILAYAH <i>TRACKING</i>	23
GAMBAR 3-12: <i>TRACKING</i> KEPALA DENGAN <i>CAMSHIFT</i>	23
GAMBAR 3-13: <i>LINE OF INTEREST</i>	24
GAMBAR 4-1: GRAFIK HASIL AKURASI PERHITUNGAN DARI SISTEM YANG DIBANGUN.	27
GAMBAR 4-2: PERHITUNGAN SATU ORANG YANG MELALUI GARIS KELUAR.	28
GAMBAR 4-3: PERHITUNGAN SATU ORANG DENGAN KEPALA TIDAK NORMAL YANG MELALUI GARIS MASUK,	28
GAMBAR 4-4: <i>TRACKING</i> DENGAN <i>OPTICAL FLOW</i> TIDAK BERHASIL.	30
GAMBAR 4-5: <i>VERTICAL PROJECTION ALGORITHM</i> TIDAK BERHASIL MEMBAGI JUMLAH ORANG SECARA TEPAT.	30
GAMBAR 4-6: HASIL EKSTRAKSI <i>FOREGROUND</i> DARI <i>GMM</i> TIDAK MEMENUHI NILAI <i>THRESHOLD</i> ... 31	31
GAMBAR 4-7: JUMLAH ORANG YANG DIHITUNG LEBIH BANYAK DARI JUMLAH SEBENARNYA..... 31	31
GAMBAR 4-8: GRAFIK RATA-RATA WAKTU EKSEKUSI SETIAP <i>FRAME</i> DARI HASIL PENGUJIAN..... 32	32
GAMBAR 4-9: GRAFIK WAKTU EKSEKUSI SETIAP <i>FRAME</i> DARI <i>DATASET</i> DENGAN ID KASUS 11 32	32
GAMBAR 4-10: <i>FRAME</i> KE 256 DARI <i>DATASET</i> DENGAN ID KASUS 11.	33