

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Intensitas keabuan pada citra grayscale 8 bit.	6
Gambar 2.2 Microsoft Kinect Xbox 360[11].....	7
Gambar 2.3 Skema kerja dari <i>depth sensor</i>	8
Gambar 3.1 Sembilan macam isyarat tangan yang akan dikenali.....	10
Gambar 3.2 Diagram blok sistem.	11
Gambar 3.3 Diagram alir sistem.	12
Gambar 3.4 Citra sebelum proses segmentasi (kiri), citra setelah proses segmentasi (kanan).....	14
Gambar 3.5 Diagram alir deteksi ibu jari.....	15
Gambar 3.7 Diagram alir deteksi jumlah jari terbuka.....	16
Gambar 3.6 Titik piksel 255 saat syarat terpenuhi.....	16
Gambar 3.8 Hasil pemindaian dari kolom paling kiri.....	17
Gambar 3.9 Daerah penghitungan luas.	18
Gambar 3.10 Batas pemindaian deteksi jari yang terbuka.	18
Gambar 3.11 Jari yang tidak menutup sempurna dan membentuk tonjolan putih	19
Gambar 3.12 Diagram alir klasifikasi isyarat tangan.....	20
Gambar 3.13 Skema perangkat keras.....	20
Gambar 4.1 Grafik pemetaan data koordinat baris pada masing-masing isyarat..	26
Gambar 4.2 Daerah penghitungan luas (kotak merah) dari salah satu naracoba ..	27
Gambar 4.3 Grafik pemetaan data luas pada masing-masing isyarat tangan.....	28
Gambar 4.4 Isyarat 5 yang salah di klasifikasi	31
Gambar 4.5 Isyarat 7 yang salah diklasifikasikan.....	32