

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Respirasi Dada	5
Gambar 2.2 Contoh <i>Image Processing</i> Microsoft Kinect v.2.....	6
Gambar 2.3 <i>Microsoft Kinect Sensor v.2</i>	8
Gambar 2.4 Letak Titik Sendi Kinect.....	9
Gambar 2.5 <i>Skeleton Tracking</i>	10
Gambar 2.6 Nilai Kedalaman Objek Dalam Jarak Maksimal 4 Meter	11
Gambar 2.7 Software Development Kit Kinect v.2.....	12
Gambar 2.8 Visual Studio 2019	13
Gambar 3.1 Desai Sistem	13
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem.....	14
Gambar 3.3 Diagram Alir Sistem.....	15
Gambar 3.4 Tampilan SDK dan <i>Kinect Configuration Verifier</i>	17
Gambar 3.5 Verifikasi Microsoft Kinect v.2 telah terhubung	17
Gambar 3.6 Contoh Aplikasi Visual Studio 2019	18
Gambar 3.7 Tampilan <i>User Interface</i> pada Visual Studio 2019.....	19
Gambar 3.8 Pengolahan data subjek selama 50 FPS dengan jarak 1.1 meter dari Microsoft Kinect: a) Sinyal mentah tanpa penyaringan; b) Sinyal yang telah direduksi dengan memperbesar grafiknya	20
Gambar 4.1 Ruang Percobaan	22
Gambar 4.2 Percobaan Tampak Samping	22
Gambar 4.3 Percobaan Tampak Depan	23
Gambar 4.4 Percobaan Tampak Atas	23
Gambar 4.5 Hasil Inisialisasi dan Posisi Subjek	24
Gambar 4.6 Pembacaan Sensor Error Pada Subjek ke-13.....	32
Gambar 4.7 Pembacaan Sensor Error Pada Subjek ke-21.....	32