

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Biometrik wajah.	7
Gambar 2.2 Formula dan matrik citra digital.	8
Gambar 2.3 (a) <i>Depth image RGB</i> (b) <i>Grayscale</i>	8
Gambar 2.4 <i>Point Cloud</i>	9
Gambar 2.5 Spesifikasi kamera Kinect.	9
Gambar 2.6 <i>Single Layer Network</i>	13
Gambar 2.7 <i>Multi Layer Network</i>	14
Gambar 2.8 Arsitektur <i>Backpropagation</i> secara umum.....	14
Gambar 2.9 Arsitektur FFNN.....	15
Gambar 2.10 Arsitektur CFNN 15	
Gambar 3.1 Diagram blok sistem.....	16
Gambar 3.2 Diagram Alir Perancangan Sistem (a) proses latih (b) proses uji....	17
Gambar 3.3 hasil akuisisi citra dari (a) kiri (b) tengah (c) kanan.....	18
Gambar 3.4 Diagram Alir <i>preprocessing</i>	18
Gambar 3.5 Hasil output <i>preprocessing</i> dengan (a) 3 foto (b) 8 foto (c) 24 foto (d) 36 foto (e) 48 foto dan (f) 60 foto.	19
Gambar 3.6 Hasil <i>Cropping</i> citra 3D (a) wajah bagian kanan (b) wajah bagian tengah dan (c) wajah bagian kiri	20
Gambar 3.7 hasil proses <i>build mesh</i> (a) wajah bagian kanan (b) wajah bagian tengah dan (c) wajah bagian kiri	20
Gambar 3.8 hasil <i>Smoothing & combining</i> (a) wajah bagian kanan (b) wajah bagian tengah (c) wajah bagian kiri.....	21
Gambar 3.9 hasil <i>finalizing</i> 3 partisi (a) wajah bagian kanan (b) wajah bagian tengah dan (c) wajah bagian kiri	21
Gambar 3.10 Hasil <i>finalizing</i> 6 partisi.....	22
Gambar 3.11 Diagram blok ekstraksi ciri dengan ICP.....	22
Gambar 3.12 Diagram Alir Data Latih Klasifikasi JST	23
Gambar 3.13 Diagram Alir Data Uji Klasifikasi JST.....	24

Gambar 4. 2 Nilai ciri masing-masing individu	29
Gambar 4. 3 Nilai ciri dari individu yang sama	30