

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	(a) Total <i>Revenue</i> Industri Biometrik.....	7
	(b) Minat Pasar Terhadap Teknologi Biometrik Tahun 2009 .....	8
<b>Gambar 2.2</b>	<i>Palatal Rugae</i> .....	9
<b>Gambar 2.3</b>	(a) Citra merupakan fungsi dua dimensi yang merepresentasikan nilai intensitas .....	10
	(b) Citra digital memiliki sebaran nilai dari 0-255 di tiap pikselnya .....	10
<b>Gambar 2.4</b>	(a) Citra Biner.....	12
	(b) Citra <i>Grayscale</i> .....	12
	(c) Citra RGB .....	12
<b>Gambar 2.5</b>	Citra Asli dan Citra yang Telah Terkena <i>Noise</i> .....	14
<b>Gambar 2.6</b>	Citra Asli dan Citra yang Telah Terkena <i>Motion Blur</i> .....	15
<b>Gambar 2.7</b>	<i>Forward TWD</i> Dua Dimensi Skala Satu .....	16
<b>Gambar 2.8</b>	(a) Transformasi wavelet level 1 .....	16
	(b) Transformasi wavelet level 2 .....	16
	(c) Transformasi wavelet level 3 .....	16
<b>Gambar 2.9</b>	Pemodelan Jaringan Syaraf Tiruan.....	17
<b>Gambar 2.10</b>	Arsitektur Backpropagasi .....	18
<b>Gambar 2.11</b>	Kurva Sigmoid Biner.....	19
<b>Gambar 2.12</b>	Kurva Sigmoid Bipolar.....	19
<b>Gambar 3.1</b>	Diagram Alir Model Sistem .....	25
<b>Gambar 3.2</b>	Diagram Alir <i>Preprocessing</i> .....	26
<b>Gambar 3.3</b>	Diagram Alir Ekstraksi Ciri.....	27
<b>Gambar 3.4</b>	Diagram Alir Pelatihan dan Pengujian Jaringan .....	28
<b>Gambar 3.5</b>	Diagram Alir Pelatihan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagasi ...	29
<b>Gambar 3.6</b>	Diagram Alir Pengujian Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagasi ..	30
<b>Gambar 4.1</b>	100×100 kemiringan 0° .....	32
<b>Gambar 4.2</b>	100×100 kemiringan 45° .....	32
<b>Gambar 4.3</b>	256×256 kemiringan 0° .....	32

<b>Gambar 4.4</b>	256×256 kemiringan 45° .....	32
<b>Gambar 4.5</b>	512×512 kemiringan 0° .....	33
<b>Gambar 4.6</b>	512×512 kemiringan 45° .....	34
<b>Gambar 4.7</b>	Citra Hasil <i>Pre-Processing</i> .....	35
<b>Gambar 4.8</b>	Grafik Hasil Pengujian Skenario 1 .....	37
<b>Gambar 4.9</b>	Grafik Hasil Pengujian Skenario 2 .....	38
<b>Gambar 4.10</b>	Grafik Hasil Pengujian Skenario 3 .....	39
<b>Gambar 4.11</b>	Grafik Hasil Pengujian Skenario 4 .....	40
<b>Gambar 4.12</b>	Akurasi Pengujian Sebelum Dan Sesudah Ditambahkan Berbagai Jenis <i>Noise</i> .....	42
<b>Gambar 4.13</b>	Akurasi Pengujian Sebelum Dan Sesudah Diberikan <i>Motion Blur</i> Pada Berbagai Nilai <i>Theta</i> .....	43