

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Contoh AR berbasis <i>markerless</i> .....	7
<b>Gambar 2.2</b> Visualisasi <i>Natural Feature Tracking</i> pada AR .....	8
<b>Gambar 2.3</b> Ilustrasi <i>interest point</i> pada citra gedung .....	9
<b>Gambar 2.4</b> Ilustrasi penentuan piksel .....	10
<b>Gambar 2.5</b> Hasil deteksi fitur .....	11
<b>Gambar 2.6</b> Ilustrasi pembuatan piramida citra.....	12
<b>Gambar 2.7</b> Ilustrasi matriks citra utama (a) dan citra potongan (b) .....	14
<b>Gambar 2.8</b> Ilustrasi penelusuran matriks .....	14
<b>Gambar 2.9</b> Arsitektur <i>Cloud Recognition</i> .....	15
<b>Gambar 2.10</b> Arsitektur Vuforia .....	16
<b>Gambar 3.1</b> Alur kerja sistem .....	18
<b>Gambar 3.2</b> Contoh data yang digunakan (Poster Film Aladdin) .....	19
<b>Gambar 3.3</b> <i>Flowchart</i> tahap <i>preprocessing</i> .....	20
<b>Gambar 3.4</b> Hasil deteksi fitur poster film Aladdin .....	21
<b>Gambar 3.5</b> Hasil ekstraksi fitur poster Aladdin .....	21
<b>Gambar 3.6</b> <i>Rating image target</i> Aladdin .....	22
<b>Gambar 3.7</b> Pencocokan fitur poster Aladdin .....	23
<b>Gambar 4.1</b> Perbandingan jarak pemindaian <i>image target</i> .....	31
<b>Gambar 4.2</b> Hasil akurasi pengujian terhadap sudut .....	31
<b>Gambar 4.4</b> Hasil akurasi pengujian kondisi <i>image target</i> .....	32
<b>Gambar 4.3</b> Hasil perbandingan jumlah <i>keypoints</i> .....	32

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Gambaran umum fitur objek .....	17
<b>Tabel 3.1</b> Rincian <i>dataset</i> .....	19
<b>Tabel 3.2</b> Rincian kondisi data uji .....	27
<b>Tabel 4.1</b> Rincian skenario pengujian fungsionalitas .....	30
<b>Tabel 4.2</b> Hasil pengujian fungsionalitas .....	33
<b>Tabel 4.3</b> Hasil pengujian sudut terhadap parameter akurasi .....	35
<b>Tabel 4.3</b> Jumlah <i>keypoints image target</i> normal .....	37
<b>Tabel 4.4</b> Jumlah <i>keypoints image target</i> pudar 25% .....	38
<b>Tabel 4.5</b> Jumlah <i>keypoints image target</i> pudar 75% .....	38
<b>Tabel 4.6</b> Jumlah <i>keypoints image target miscolor</i> .....	40
<b>Tabel 4.7</b> Jumlah <i>keypoints image target blur</i> .....	41
<b>Tabel 4.8</b> Hasil pengujian fungsionalitas 1 .....	41
<b>Tabel 4.9</b> Hasil pengujian fungsionalitas 2 .....	42
<b>Tabel 4.10</b> Hasil pengujian fungsionalitas 3 .....	43
<b>Tabel 4.11</b> Hasil pengujian fungsionalitas 4 .....	44