

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Diagram Sistem Face Detection .....	5
<b>Gambar 2.3</b> Perbandingan Akurasi hasil Algoritma KNN dengan Metode Lain.....	8
<b>Gambar 2.4</b> Perbandingan Presisi Algoritma KNN dengan Metode Lain. ....	9
<b>Gambar 2.5</b> Display Computer OpenCV.....	12
<b>Gambar 2.6</b> Display Penentuan Kuadaran I sampai IV.....	12
<b>Gambar 2.7</b> Hubungan Antara Pewarnaan RGB.....	14
<b>Gambar 2.8</b> Haar like feature .....	15
<b>Gambar 2.9</b> Haar-Feature .....	16
<b>Gambar 2.10</b> Ilustrasi Penggunaan Nilai K Dalam Algoritma KNN .....	17
<b>Gambar 2.11</b> Confusion matrix multiclass.....	20
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Block Sistem.....	21
<b>Gambar 3.2</b> Pengambilan Fitur Parameter Objek Wajah .....	23
<b>Gambar 3.3</b> Ilustrasi Pengenalan Wajah.....	24
<b>Gambar 3.4.</b> Desain Perangkat Keras.....	25
<b>Gambar 3.5</b> Laptop Lenovo Yoga C930-9KID.....	26
<b>Gambar 3.6</b> Kamera C922 Pro Hd Stream Webcam.....	28
<b>Gambar 3.7</b> Flowchart Pengerjaan Sistem .....	29
<b>Gambar 4.1</b> Ilustrasi Dataset .....	32
<b>Gambar 4.2</b> Ilustrasi Pengumpulan Data.....	33
<b>Gambar 4.3</b> Ilustrasi Proses Pengenalan Wajah .....	33
<b>Gambar 4.4.</b> Grafik Akurasi Dan Presisi Pada Background R:255, G:0, B: .....	35
<b>Gambar 4.5.</b> Grafik akurasi dan presisi pada background R:0, G:0, B:255 .....	37
<b>Gambar 4.6.</b> Grafik akurasi dan presisi pada background R: 255 G: 255 B:255 .....	39
<b>Gambar 4.7</b> Grafik akurasi dan presisi pada background R: 150 G: 75 B:0 .....	40
<b>Gambar 4.8.</b> Pengujian Pedeteksian Satu Pengenalan Wajah .....	41
<b>Gambar 4.9</b> Pengujian Pendeteksian Dua Pengenalan Wajah.....	41
<b>Gambar 4.10</b> Pengujian Pendeteksian Tiga Pengenalan Wajah .....	42
<b>Gambar 4.11</b> Pengujian Pada Tengah Wajah .....	43
<b>Gambar 4.12</b> Pengujian Titik Koordinat Pada Kuadran I .....	44
<b>Gambar 4.13</b> Pengujian Titik Kuadran II .....	44
<b>Gambar 4.14.</b> Pengujian Titik Koordinat pada Kuadran III.....	45
<b>Gambar 4.15.</b> Pengujian Titik Koordinat pada Kuadran IV.....	45
<b>Gambar 4.16</b> Ilustrasi Pembacaan Koordinat Objek Bergerak.....	46
<b>Gambar 4.17</b> Grafik Pergerakan Koordinat X.....	47
<b>Gambar 4.18</b> Grafik Pergerakan Koordinat Y.....	47