

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2 Bahasa <i>Python</i>	10
Gambar 2. 3 <i>Library OpenCV</i>	11
Gambar 2. 4 Perintah <i>Import Numpy</i> Sederhana	12
Gambar 2. 5 Perintah <i>Import Numpy</i> Menggunakan <i>np</i>	12
Gambar 2. 6 Perintah <i>Import Numpy</i> Tanpa Notasi Titik.....	12
Gambar 2. 7 Logo <i>XAMPP</i>	14
Gambar 2. 8 Logo <i>Sublime Text</i>	14
Gambar 2. 9 <i>Logo Firebase</i>	15
Gambar 3. 1 Model Sistem.....	18
Gambar 3. 2 Diagram Alir Proses Pengerjaan Proyek Akhir	19
Gambar 3. 3 Hasil <i>Instalasi Python</i>	21
Gambar 3. 4 Hasil <i>Instalasi XAMPP</i>	22
Gambar 3. 5 Hasil <i>Instalasi Sublime Text</i>	22
Gambar 3. 6 Hasil <i>Instalasi Library OpenCV</i>	23
Gambar 3. 7 Hasil <i>Instalasi Library Numpy</i>	23
Gambar 3. 8 Diagram Alir Deteksi Tangan.....	24
Gambar 3. 9 <i>Coding</i> Konversi <i>RGB To Black and White</i>	25
Gambar 3. 10 <i>Integral Image</i>	25
Gambar 3. 11 Diagram Alir Ekstraksi Fitur	26
Gambar 3. 12 <i>Coding</i> Dalam Menentukan Kontur Jari.....	26
Gambar 3. 13 <i>Coding</i> Untuk Menentukan Panjang Jari.....	27
Gambar 3. 14 <i>Coding</i> Menentukan Jarak Antar Ujung Jari	27
Gambar 3. 15 <i>Coding</i> Menentukan Sudut Antar Jari	27
Gambar 3. 16 Menggunakan <i>Command If</i>	27
Gambar 3. 17 <i>Coding</i> Menentukan Penggunaan <i>Gesture Next</i>	28
Gambar 3. 18 Pembuatan <i>Database</i>	28
Gambar 3. 19 Pengiriman Data Ke <i>Database</i>	29
Gambar 3. 20 Menu <i>Dashboard</i>	30
Gambar 3. 21 Menu Pesanan.....	30
Gambar 3. 22 Pembuatan <i>Coding</i> Pesanan.....	30
Gambar 3. 23 Fungsi <i>Get</i>	31
Gambar 3. 24 Data Yang Akan <i>Diprint</i>	31
Gambar 3. 25 Diagram Alir Cara Kerja Program.....	32
Gambar 4. 1 <i>Run XAMPP</i>	34
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Dashboard</i>	35
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Pesanan.....	35
Gambar 4. 4 Tampilan Menu Tambah Pesanan	36
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Gesture Ayam</i>	36
Gambar 4. 6 Tampilan <i>Gesture Next Pertama</i>	37
Gambar 4. 7 Tampilan <i>Gesture Burger</i>	37

Gambar 4. 8 Tampilan Gesture Next Kedua	38
Gambar 4. 9 Tampilan <i>Firebase</i>	38
Gambar 4. 10 Tampilan Menu Pesanan Setelah Dilakukan Pemesanan	39
Gambar 4. 11 Tampilan Menu Pesanan yang Akan Disimpan.....	39
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Pesanan Setelah Dilakukan Penyimpanan Data.....	40
Gambar 4. 13 Tampilan Jika Ingin Melakukan <i>Print Out</i> Pesanan.....	40
Gambar 4. 14 Tampilan Cetak Struk	41
Gambar 4. 15 (a) Pengujian dengan menggunakan 71 lux (b) Pengujian dengan menggunakan background selain putih (c) Pengujian dengan menggunakan background putih.....	41