

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Haar-like Feature	7
Gambar 2.2 Deteksi wajah menggunakan Haar-like Feature	7
Gambar 2.3 Contoh diagram HMM	10
Gambar 2.4 Raspberry Pi 3.....	11
Gambar 2.5 Microsoft LifeCam	12
Gambar 3.1 Skema gambaran umum sistem	13
Gambar 3.2 Diagram alir deteksi wajah	14
Gambar 3.3 Skema preprocessing gambar	15
Gambar 3.4 Diagram alir Face Recognition	15
Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Pelatihan.....	16
Gambar 3.6 Diagram Alir Ekstraksi Ciri Training dan Pelatihan.....	17
Gambar 3.7 Diagram Alir Pelatihan HMM	18
Gambar 3.8 Pembagian wajah	19
Gambar 3.9 HMM State Model	19
Gambar 3.10 Skema Rekognisi HMM	20
Gambar 3.11 Diagram Alur Pengujian Pengenalan Wajah	21
Gambar 3.12 Blok diagram sistem pengawasan ruangan	22
Gambar 3.13 Diagram Alir Sistem Pengawasan Ruangan	23
Gambar 3.14 USB Voltmeter - Amperemeter	27