

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Kantin FIT Universitas Telkom.....	5
Gambar 2-2 Rangkaian komponen IoT For Canteen.....	6
Gambar 2-3 Raspberry Pi	9
Gambar 2-4 Sensor cahaya LDR.....	10
Gambar 2-5 Sensor suhu DS18B20	10
Gambar 2-6 Lampu LED	11
Gambar 2-7 Kipas angin DC 5v.....	11
Gambar 2-8 Sensor IR <i>Proximity</i>	12
Gambar 3-1 Gambaran sistem saat ini	13
Gambar 3-2 Gambaran sistem usulan	15
Gambar 3-3 <i>Data Flow Diagram</i> sistem.....	16
Gambar 3-4 <i>Wireframe</i> aplikasi untuk pembeli.....	17
Gambar 3-5 <i>Wireframe</i> aplikasi untuk penjual.....	17
Gambar 3-6 <i>Use Case Diagram</i> dari sistem	18
Gambar 3-7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
Gambar 3-8 Metodologi Pengembangan SDLC.....	19
Gambar 4-1 <i>Node</i> utama pada basis data	23
Gambar 4-2 Halaman pemilihan jenis pengguna aplikasi.....	24
Gambar 4-3 Tampilan login penjual, menu utama, dan Ubah data makanan.....	24
Gambar 4-4 Tampilan tambah makanan, menu nota dan detail nota	25
Gambar 4-5 Tampilan menu utama pembeli, reservasi, dan info kantin	26
Gambar 4-6 Proses transaksi	27
Gambar 4-7 Tampilan pemilihan cara pembayaran dan pembayaran <i>online</i>	28
Gambar 4-8 Diagram Rangkaian Input dan Output pada Raspberry Pi.....	29
Gambar 4-9 Kode inisialisasi	30
Gambar 4-10 Kode penyambungan <i>database</i>	30
Gambar 4-11 Kode inisialisasi PWM lampu LED	30
Gambar 4-12 Kode untuk menentukan tingkat kecerahan	31
Gambar 4-13 Kode pengolahan data yang didapat	32