

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.1 Sensor Warna TCS3200	14
Gambar 2.1.2 Diagram Blok Sensor TCS 3200	14
Gambar 2.1.3 Datasheet TCS3200	15
Gambar 2.2.1 Diagram Antarmuka ATmega328	17
Gambar 2.3.1 Contoh penjualan sushi Kaitenzushi	17
Gambar 2.4.1 LCD (Liquid Crystal Display)	18
Gambar 2.5.1 Visual Basic	19
Gambar 2.6.1 Buzzer	20
Gambar 3.1.1 Cara penjualan sushi dengan sistem kaitenzushi atau conveyor belt	21
Gambar 3.1.2 Penghitungan dan identifikasi harga sushi berdasarkan warna dan corak piring	21
Gambar 3.1.3 Topologi Sistem saat ini.	22
Gambar 3.2.1 Blok Diagram Usulan	23
Gambar 3.2.2 <i>Mockup</i> Sistem	24
Gambar 3.2.3 Flowchart Kinerja Sistem	25
Gambar 3.3.1 Desain perancangan sistem	28
Gambar 3.4.1 Flowchart Proses Identifikasi Harga Makanan Sesuai Warna Piring	29
Gambar 4.1.1 Pengkabelan sensor warna TCS3200	32
Gambar 4.1.2 pengkabelan LCD dan Buzzer	32
Gambar 4.1.3 Pengkabelan Tombol	33
Gambar 4.2.1 Ketika tombol mulai ditekan	34
Gambar 4.2.2 Ketika piring teridentifikasi	34
Gambar 4.2.3 Tampilan ketika tombol “selesai” ditekan	35
Gambar 4.2.4 Tampilan alat belum terkoneksi	36
Gambar 4.2.5 Tampilan aplikasi sudah berhasil mengidentifikasi warna	36
Gambar 4.3.1 Jarak 5cm	38
Gambar 4.3.2 Jarak 4 cm	38
Gambar 4.3.3 Jarak 1,5 cm	38
Gambar 4.3.4 Jarak 3cm	38
Gambar 4.3.5 Jarak 2 cm	38
Gambar 4.3.6 Pengujian setiap warna piring	39
Gambar 4.3.7 Tampilan jumlah pada alat	39
Gambar 4.3.8 Pengujian warna berulang	40
Gambar 4.3.9 Tampilan jumlah harga pada alat	40