

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....	i
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan.....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Teori.....	6
2.2 Sensor Warna TCS3200.....	8
2.3 LCD 2x16.....	10
2.4 Model penjualan <i>Kaitenzushi</i> .....	12
2.5 Visual Studio.....	12
2.6 Buzzer.....	13
2.7 Xbee pro.....	13
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>15</b>
3.1 Analisis.....	15
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	15
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau produk).....	15
3.2 Perancangan Sistem.....	16

3.2.1	Gambar Sistem Usulan.....	16
3.2.2	Cara Kerja Sistem.....	18
3.2.3	Spesifikasi Sistem .....	19
3.2.4	Software .....	20
3.2.5	Gambar Perancangan Sistem .....	20
3.2.6	Software (Flowchart) .....	22
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>24</b>
4.1	Rangkaian Skematik .....	24
4.1.1	Rangkaian Skematik Transmitter.....	24
4.1.2	Rangkaian Skematik Xbee Pro Receiver .....	26
4.2	Prototipe.....	27
4.2.1	Prototipe Transmitter 1 .....	27
4.2.2	Prototipe Transmitter 2 .....	28
4.2.3	Xbee Pro Receiver.....	28
4.3	Pengujian .....	29
4.3.1	Pengujian Xbee Pro S2C .....	29
4.3.2	Pengujian Sensor Warna .....	33
4.3.3	Pengujian Aplikasi Sistem Kasir .....	37
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>43</b>
5.1	Kesimpulan .....	43
5.2	Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>44</b>