

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
BAB II ANALISIS DAN PERANCANG	3
2.1 Identifikasi Kebutuhan	3
2.1.1 Kebutuhan Jaringan	3
2.2 Perancangan System	3
2.2.1 Skema System Komunikasi Data	3
2.2.2 Jaringan Wireless	5
2.2.3 Socket	6

2.2.4 Perancangan Basis Data	6
2.2.5 Perancangan Desain Aplikasi	10
BAB III IMPLEMENTASI	12
3.1 Pembahasan System	12
3.1.1 Konfigurasi Jaringan	13
3.1.2 MySQL	13
3.2 Pembahasan Terima Koneksi Socket.....	13
3.3 Pembahasan Share Database	14
3.4 Pembahasan Code Program.....	16
3.4.1 Code Program Untuk Penerima Data	16
3.4.2 Code Program Untuk Pengirim Data	17
3.4.3 Code Program Untuk Penghubung Database.....	17
3.4.4 Code Program Untuk Menyimpan Data ke Database ..	18
3.4.5 Code Program Untuk Menampilkan Tabel Database ke Tabel Program	18
3.4.6 Code Untuk Refresh Database Per Waktu	20
3.4.7 Code Program Untuk Melakukan Transaksi Pembayaran	20
3.4.8 Code Untuk Setting Harga Menu Makanan.....	21
3.4.9 Code Untuk Print Struk Pembayaran.....	23
3.5 Uji Coba Jaringan	23
3.5.1 Hasil Pengujian Jaringan	23

3.6 Uji Coba Program.....	24
3.6.1 Program Kasir	24
3.6.2 User Melakukan Pemesanan	24
 BAB IV Penutup	30
4.1 Kesimpulan	30
4.2 Saran	30
 Daftar Pustaka	31
 LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Protocol Komunikasi Data	3
Gambar 2.2 Diagram Jaringan Wireless	5
Gambar 2.6 Setting no meja	10
Gambar 2.7 Menu utama pelanggan	10
Gambar 2.8 Aplikasi koki	11
Gambar 2.9 Menu utama kasir	11
Gambar 2.10 Setting harga.....	11
Gambar 3.1 Wireless Security Key	12
Gambar 3.2 localhost/phpmyadmin.....	14
Gambar 3.3 Add User	15
Gambar 3.4 Table privileges.....	15
Gambar 3.5 Edit privileges.....	16
Gambar 3.6 Koneksi	17
Gambar 3.7 Tabel Pesanan	18
Gambar 3.8 Tabel Rekap Data	19
Gambar 3.9 Transaksi Pembayaran	20
Gambar 3.10 Setting Harga	21
Gambar 3.11 Ping User	23
Gambar 3.12 Ping Koki	23
Gambar 3.13 Menu Kasir	24
Gambar 3.14 Tampilan awal useer pemesanan	24
Gambar 3.15 Tampilan user pemesanan	25

Gambar 3.16 Berhasil disimpan	25
Gambar 3.17 Balasan server	26
Gambar 3.18 Tampilan setelah pemesanan	26
Gambar 3.19 Tampilan awal koki	26
Gambar 3.20 Tampilan koki.....	27
Gambar 3.21 Masakan sudah selesai.....	27
Gambar 3.22 Kasir	28
Gambar 3.23 Transaksi pembayaran	28
Gambar 3.24 Tampilan perhitungan pembayaran.....	29
Gambar 3.25 Tampilan nota	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.3 Tabel Pemesanan	7
Tabel 2.4 Tabel harga_makanan	8
Tabel 2.5 Tabel rekap_data	9