

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAN	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
BAB II Analisis Kebutuhan	3
2.1 Identifikasi Kebutuhan	3
2.1.1 Borland Delphi 7.0	3
2.1.2 Kelebihan Borland Delphi	4
2.1.3 Kebutuhan System	5
2.1.4 Analisis Kebutuhan Objek	6

2.2	Perancangan Alat	6
2.3	Perancangan Sistem	7
2.3.1	TCP	7
2.3.2	OSI	8
BAB III	Implementasi	9
3.1	Jaringan Ad-Hock	9
3.2	Form Program Client	11
3.3	Pembahasan Sistem	11
3.3.1	Komponen TCP Server	11
3.3.2	Komponen TCP Client	12
3.3.3	Port	12
3.3.4	Komunikasi Client dan Server	12
3.3.5	Konfigurasi Sistem Aplikasi Antrian Client	13
3.4	Flou Chart	15
3.5	Pembahasan Kode Program	17
3.5.1	Kode Program Pengiriman Data	17
3.5.2	Kode Program Penerimaan Data	17
3.5.3	Kode Program Client (Call / Button 1)	18
3.5.4	Kode Program Client (ReCall / Button 5)	19
3.5.5	Skrip Program Client (NextCust / Button7)	20
3.5.6	Tidak Ada Antrian Lagi	21
3.6	Uji Coba Program	21

3.6.1 Program Strat Pada Server	21
3.6.2. Program Start pada Client	22
3.6.3 Stock Bertambah	23
3.6.4 Stock Bertambah sampai 10	24
 BAB IV Penutup	 31
4.1 Kesimpulan	31
4.2 Saran	31
 Daftar Pustaka	 32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Layer TCP/IP	7
Gambar 2.2 Layer Osi	8
Gambar 3.1 Diagram Konektivitas Ad-Hoc	10
Gambar 3.2 Desain Form Client	11
Gambar 3.3 Komponen TCP Server	11
Gambar 3.4 Komponen TCP Client	12
Gambar 3.5 Pengalamatan IP Client manual	13
Gambar 3.6 Pengalamatan IP TcpCliet manual	14
Gambar 3.7 Flow Chat Program Antria	15
Gambar 3.8 Call pertama	18
Gambar 3.9 ReCall Pertama	19
Gambar 3.10 ReCall Kedua	19
Gambar 3.11 Next Costumer	20
Gambar 3.12 Tidak ada antrian lagi	21
Gambar 3.13 Menu Pengaturan Awal Server	21
Gambar 3.14 Tampilan Awal Server	22
Gambar 3.15 Tampilan Awal Client	22
Gambar 3.16 Call Client1 seblum ada Stock antrian ..	23
Gambar 3.17 Hasil Print	23
Gambar 3.18 Penambahan Stock	23
Gambar 3.19 Client1 Melayani Antrian nomor 1	24

Gambar 3.20 Call Client1 setelah tidak ada Stock antrian.	24
Gambar 3.21 Server Menampilkan Antria Nomor 2	25
Gambar 3.22 Server Menampilkan Nomor Urut 3	25
Gambar 3.23 ClieN Melayani Antria Nomor 3	25
Gambar 3.24 Server Menampilkan Nomor Urut 2	26
Gambar 3.25 Recall ke 1 pada Client 1	26
Gambar 3.26 Server Menampilkan Nomor Urut 4	26
Gambar 3.27 Client 2 Melayani Antria Nomor 4	27
Gambar 3.28 Server Menampilkan Nomor Urut 2	27
Gambar 3.29 Recal ke 2 Pada Client 1	27
Gambar 3.30 Server Menampilkan Nomor Urut 5	28
Gambar 3.31 ClieN Melayani Antrian Nomor 5	28
Gambar 3.32 Server Menampilkan Nomor Urut 4	28
Gambar 3.33 Recall Ke 1 pada Client 2	29
Gambar 3.34 Server Menampilkan Nomor Urut 6	29
Gambar 3.35 ClieN1 Melayani Antrian Nomor 6	29
Gambar 3.36 Server Menampilkan Nomor Urut 10.....	30
Gambar 3.37 ClieN Melayani Antrian Nomor 10	30
Gambar 3.38 Tidak ada antrian	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perancangan Alat	6
----------------------------------	---