

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN INTISARI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	4
1.3 RUANG LINGKUP.....	4
1.4 TUJUAN.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.2 DASAR TEORI.....	10
2.2.1 Logika <i>Fuzzy</i>	10
2.2.2 Himpunan <i>Fuzzy</i>	10
2.2.3 Fungsi Keanggotaan.....	11
2.2.4 Metode <i>Tsukamoto</i>	13
2.2.5 PHP : <i>Hypertext Preprocessing</i>	15
2.2.6 MySQL.....	15
2.2.7 XAMPP.....	16
2.2.8 <i>Web Browser</i>	17

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	18
3.1 ANALISIS SISTEM.....	18
3.1.1 Gambaran Umum.....	18
3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	18
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	20
3.2.1 Pemodelan Metode Tsukamoto.....	20
3.2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	30
3.2.3 Algoritma Program.....	32
3.2.4 <i>Flowchart</i>	33
4.2.5 Rancangan Struktur Tabel.....	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	41
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM.....	41
4.1.1 Koneksi ke Mysql.....	41
4.1.2 Hitung Data.....	42
4.2 PEMBAHASAN SISTEM.....	47
4.2.1 Perhitungan.....	47
4.2.2 Menghitung Akurasi.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
1.1 KESIMPULAN.....	55
1.2 SARAN.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Grafik representasi linear naik.....	12
Gambar 2.2 Grafik representasi linear turun.....	12
Gambar 2.3 Inferensi dengan menggunakan metode <i>Tsukamoto</i>	14
Gambar 3.1 Fungsi keanggotaan variabel permintaan.....	20
Gambar 3.2 Fungsi keanggotaan variabel persediaan.....	21
Gambar 3.3 Fungsi keanggotaan variabel waktu.....	22
Gambar 3.4 Fungsi keanggotaan variabel bahan.....	23
Gambar 3.5 Fungsi keanggotaan variabel produksi.....	24
Gambar 3.6 Diagram konteks.....	30
Gambar 3.7 DFD level 1.....	31
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> program.....	33
Gambar 3.9 Relasi Tabel.....	40
Gambar 4.1 Form Olah Data.....	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tinjauan pustaka.....	6
Tabel 3.2 Penentuan α dan z untuk setiap aturan.....	29
Tabel 3.3 Struktur tabel produksi.....	34
Tabel 3.4 Struktur tabel permintaan.....	35
Tabel 3.5 Struktur tabel persediaan.....	35
Tabel 3.6 Struktur tabel waktu.....	36
Tabel 3.7 Struktur tabel bahan.....	36
Tabel 3.8 Struktur tabel bulan.....	37
Tabel 3.9 Struktur tabel pengguna.....	38
Tabel 3.9 Struktur tabel hasil.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Aturan-aturan <i>fuzzy</i> (32 aturan).....	60
LAMPIRAN 2 Keterangan variabel-variabel dalam pemodelan metode <i>tsukamoto</i>	62
LAMPIRAN 3 Keterangan Variabel-Variabel Program.....	64
LAMPIRAN 4 Data dari PT. Aseli Dagadu Djokdja tahun 2014..	66
LAMPIRAN 5 Perhitungan Manual Metode <i>Tsukamoto</i>	67