BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Pada bab ini membahas tentang implementasi dan evaluasi dari sistem yang dibuat apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

4.1. Implementasi Sistem

Tahapan ini merupakan pembuatan perangkat lunak yang disesuaikan dengan rancangan atau desain sistem yang telah dibuat. Program yang dibuat akan diterapkan berdasarkan kebutuhan pemakai.selain itu program ini akan dibuat sedemikian rupa sehingga sistem informasi ini dapat digunakan dengan mudah.

4.1.1 Instalasi program

a. Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)

Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam membangun sistem aplikasi, yaitu :

- 1. Sistem Operasi Windows 9x dan Xp S U R A B A Y A
- 2. Bahasa pemrograman Visual Basic 6
- 3. Microsoft SQL Server 7.0
- b. Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)
 - 1. Processor minimal Pentium II
 - 2. Memory 128 Mb Bus 100
 - 3. Hard Disk 4,3 Gb
 - 4. VGA 8 MB
 - 5. Monitor SVGA

c. Instalasi

Untuk proses instalasi program ada beberapa tahap yang harus dilakukan agar sistem dapat bekerja dengan baik. Tahapan-tahapan tersebut, yaitu :

- 1. Install sistem operasi Windows yang akan digunakan
- 2. Install Microsoft SQL Server 7.0 untuk database
- 3. Install ActiveX

4.1.2 Aplikasi program

Pada saat program pertama kali dijalankan Form Menu utama akan muncul pertama kali pada layar. Form ini Merupakan tampilan utama dari sistem . Menu utama terbagi dalam 4 (empat) kelompok menu yaitu :

- a. Menu File
- b. Menu Master Data
- c. Menu Transaksi
- d. Menu Fuzzy

h Apotik		aiei si
PT APOTE	CK PUTRA JAYA	
File Maxim Data		
*		
Dakton Altra,	Penerapan Data Mining Untuk Mempolakan	
suplier	Pembelian Obat Pada Apotek Putra Jaya	
Figues Princhak		
*	Michammad Sofyan	
Produk	(92-41010414N)	
1000 Horge Pooluk		
Transaksi Fuzzy		

Gambar 4.1 Form Menu Utama

A. Menu File

 Form About, berfungsi untuk menjelaskan tentang judul dan objek yang penulis buat beserta identitas penulis.



Gambar 4.2 Form About

2. Tombol Exit, berfungsi untuk keluar dari aplikasi .

B. Menu Master Data

1. Form Dokter, berfungsi untuk menginputkan nama-nama dokter yang berhubungan dengan apotek. Form Dokter mempunyai field kode dokter, nama, alamat, kota, kode pos, nip dan keterangan. Pada form ini juga terdapat tombol *Baru* untuk membuat atau menginputkan data-data dokter. *Ubah* untuk mengubah data-data dokter. *Hapus* untuk menghapus data-data dokter yang telah diinputkan.*Simpan* untuk menyimpan data-data dokter yang telah diinputkan. *Keluar* untuk keluar dari form dan tombol *Awal, Akhir, sebelum, sesudah,* untuk melihat *record* pada aplikasi.

inter Data	💁 Dokt	ter	
Diskler		DEFERANCE	
100		A. Haden Sariti II	
Suplim		A RadenSanki 8	
•		Dieja.	
B.		51116	
Bast Traduces		004/Kandep/DpG/w/1994	
*	Deterangan	Speniali Janung	
es Produk.			

Gambar 4.3 Form Dokter

2. Form Suplier, berfungsi untuk menginputkan nama-nama Suplier yang berhubungan dengan apotek. Form Suplier mempunyai field kode Suplier, nama, alamat, kota, kode pos, telpon1, telpon2, fax dan keterangan. Pada form ini juga terdapat tombol *Baru* untuk membuat atau menginputkan data-data Suplier. *Ubah* untuk mengubah data-data suplier. *Hapus* untuk menghapus data-data suplier yang telah diinputkan. *Simpan* untuk menyimpan data-data suplier yang telah diinputkan. *Keluar* untuk keluar dari form dan tombol *Awal, Akhir, sebelum, sesudah*, untuk melihat *record* pada aplikasi.

Laster Data	🐌 Suplier	
Dubler	kode supplier 516	
100	Alamat IIRaya Wax Si Kadangapi Wax	
	kata Dibata 🔄	
A.	Telpes I011850000	
sdart Saluan	Yelpana	
Praduk.	FAT [01]952000	
-		

Gambar 4.4 Form Suplier

3. Form Tipe Produk, berfungsi untuk menginputkan tipe produk yang berhubungan dengan apotek. Form tipe produk mempunyai field tipe produk id, nama tipe produk dan keterangan. Pada form ini juga terdapat tombol *Baru* untuk membuat atau menginputkan tipe produk. *Ubah* untuk mengubah data tipe produk. *Hapus* untuk menghapus data-data tipe produk yang telah diinputkan. *Simpan* untuk menyimpan data-data tipe yang telah diinputkan. *Keluar* untuk keluar dari form dan tombol *Awal, Akhir, sebelum, sesudah,* untuk melihat *record* pada aplikasi.



Gambar 4.5 Form Tipe Produk

4. Form Standart Satuan, berfungsi untuk menginputkan standart satuan yang berhubungan dengan apotek. Form standart satuan mempunyai field id standart satuan dan keterangan. Pada form ini juga terdapat tombol *Baru* untuk membuat atau menginputkan standart satuan. *Ubah* untuk mengubah data standart satuan. *Hapus* untuk menghapus data-data standart satuan yang telah diinputkan. *Simpan* untuk menyimpan data-data yang telah diinputkan. *Keluar* untuk keluar dari form dan tombol *Awal, Akhir, sebelum, sesudah,* untuk melihat *record* pada aplikasi.

ata 6 Stand	lart Satuan	
ID Standar Sal	нан 5504	
	Tabler	
Nama Satuan 1#	Konvers	
T ablot	4	
duk		

Gambar 4.6 Form Standart Satuan

5. Form Produk, berfungsi untuk menginputkan data-data produk yang berhubungan dengan apotek. Form produk mempunyai field produk id, tipe produk idn nama produk, saldo awal, nilai awal, saldo total, standart satuan id, nama satuan, konversi, nama pabrik dan keterangan. Pada form ini juga terdapat tombol *Baru* untuk membuat atau menginputkan produk. *Ubah* untuk mengubah data produk. *Hapus* untuk menghapus data-data produk yang telah diinputkan. *Simpan* untuk menyimpan data-data produk yang telah diinputkan. *Keluar* untuk keluar dari form dan tombol *Awal, Akhir, sebelum, sesudah,* untuk melihat *record* pada aplikasi.

*	Produk 1D	P092		
500.		1921.03	Anskulu	
Suplier	Nama Produk	Biograin		
♣			50 UNIT	
ee Produk.		-	0	
100	Saido Total		90 Unit	
-	Standar Saturan ID	5504		
Produk	Nama Ratuan	n arusel Sharida		
	Nama Pabrik	Dischemei		
		Obat Resep		
		Sec. 2		

Gambar 4.7 Form Produk

6. Form Harga Produk, berfungsi untuk menginputkan data-data harga produk yang berhubungan dengan apotek. Form produk mempunyai field harga produk id, produk id, tipe produk id, tnggal mulai dan harga produk. Pada form ini juga terdapat tombol *Baru* untuk membuat atau menginputkan harga produk. *Ubah* untuk mengubah data harga produk. *Hapus* untuk menghapus data-data harga produk yang telah diinputkan. *Simpan* untuk menyimpan data-data harga produk yang telah diinputkan. *Keluar* untuk keluar dari form dan tombol *Awal, Akhir, sebelum, sesudah,* untuk melihat *record* pada aplikasi.



Gambar 4.8 Form Harga Produk BAY A

C. Menu Transaksi

 Form Transaksi Pembelian, berfungsi untuk mencatat transaksi pembelian obat dan Pada form ini terdapat field- field no transaksi, tanggal transaksi, kode suplier, status penerimaan, sub total pembelian, diskon pembelian, ppn, total pembelian dan SSDB Grid detil transaksi pembelian.. Dimana untuk menginputkan pilih tombol *Baru*, kemudian inputkan field-field yang ada lalu tekan tombol *Simpan*, tanggal transaksi muncul sesuai dengan tanggal sistem pada saat transaksi dilakukan. Form ini juga terdapat tombol *Ubah* untuk mengubah data-data transaksi pembelian, *Hapus* untuk menghapus data-data transaksi pembelian, *Batal* untuk melakukan pembatalan waktu pencatatan transaksi, *Keluar* untuk keluar dari form transaksi pembelian dan juga Ada tombol *Awal*, *Akhir*, *Sesudah*, Sebelum untuk melihat record- record inputan yang ada pada detil transaksi pembelian



Gambar 4.9 Form Transaksi Pembelian

2. Form Transaksi Penjualan, berfungsi untuk mencatat transaksi penjualan obat dan Pada form ini terdapat field- field no transaksi, tanggal transaksi, status barang siap, tipe pejualan, kode dokter, no resep, tanggal resep, no copy resep, nama pelanggan, alamat, kota, kode pos, sub total penjualan, ppn, total penjualan dan SSDB Grid detil transaksi penjualan.. Dimana untuk menginputkan pilih tombol Baru, kemudian inputkan field-field yang ada lalu tekan tombol Simpan, tanggal transaksi muncul sesuai dengan tanggal sistem pada saat transaksi dilakukan. Form ini juga terdapat tombol Ubah untuk mengubah data-data transaksi

penjualan, *Hapus* untuk menghapus data-data transaksi penjualan, *Batal* untuk melakukan pembatalan waktu pencatatan transaksi, *Keluar* untuk keluar dari form transaksi penjualan dan juga Ada tombol *Awal*, *Akhir*, *Sesudah*, Sebelum untuk melihat record- record inputan yang ada pada detil transaksi pembelian



Gambar 4.10 Form Transaksi Penjualan

D. Menu Fuzzy

1. Form Master Fuzzy terbagi menjadi 4 bagian yaitu Bahasa Fuzzy jumlah transaksi, bahasa fuzzy jumlah barang, bahasa fuzzy keputusan dan aturan fuzzy yang akan digunakan untuk menganalisa data sehingga didapatkan suatu output.

 Bahasa Fuzzy jumlah transaksi berisi tentang kategori jumlah transaksi yang akan digunakan dan terbagi menjadi tiga kategori yaitu tinggi, sedang dan rendah.



Gambar 4.11 Form Bahasa Fuzzy Jumlah Transaksi



Gambar 4.12 Form Bahasa Fuzzy Jumlah Barang

c. Bahasa Fuzzy keputusan berisi tentang kategori keputusan yang akan digunakan dan terbagi menjadi tiga kategori yaitu tinggi, sedang dan rendah.

🐜 Apotik	
IPTT AP	OTEK PUTRA JAYA
Master Data	Master Fuzzy
Fuzzy	Behase Fuzzy Juniah Transeksi Bahase Fuzzy Juniah Dareng, Behase Fuzzy Republisen, Aluran Fuzzy
	Bahara
Master Fuzzy	
4	Sedang
8	Renvitah
Annalitea P 02229	
	Denote the climate and a kineteen

Gambar 4.13 Form Bahasa Fuzzy Keputusan

d. Aturan Fuzzy berisi aturan-aturan yang digunakan dalam menganalisa data yang selanjutnya dianalisa untuk menghasilkan suatu keputusan

Nomor Uhs Fg Jml Lans Uhs Fg Jml B	orang IBhs Fa Kepulusan
1 1 1 2 2 2 3 3 3 Fuzzy 5 1	
6 2 7 3 8 1	
10 3	

Gambar 4.14 Form Aturan Fuzzy

 Form Analisa Fuzzy berisi tabel hasil analisa yang terbagi menjadi tiga bagian yaitu kode produk, nama-nama produk dan bulan-bulan. yang sudah dianalisa. Terdapat juga tombol print yang berfungsi untuk mencetak hasil analisa.

A TT	PC	TER	PUTRA J	AYA											
J															
File		Ani	alisa												
aster Data															
English							HasilAn	alisa							
Purry		1	Tipe Produk	1						Bulan					
		Kode:	Nama	Januari	Pebruari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Dece
1997		P01	ANTINFEKTIKUM	Kosona	Kosona	Kosona	Kosona	Kosona	Kosona	Kosona	Kesona	Ketopa	Kosona	Kosona	Koro
atter Fuzzy	1	TP01.01	Artibiotikum	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosona	Kosona	Kosona	Kosong	Kosong	Kosong	Koso
and the second second		TP01.02	Antimalaria	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Rendah	Rendah	Kotong	Kosong	Kosong	Kotor
65		TP05.03	Antibeli tik um Kembinani	Konnog	Kosong	Korona	Korona	Konong	Kosona	Kotona	Kosona	Kosona	Korong	Kosong	Kon
		TP01.04	Antitektikum Lain	Kozong	Kotond	Kotong	Kotong	Kotong	Kosong	Kotong	Kosong	Kotong	Korong	Kosong	Koro
alica Europ		TP02	Antineoplasmatikum	Korong	Korong	Korong	Korong	Korong	Kosong	Kosong	Kosong	Koseng	Kosong	Kosong	Koro
		TP02.01	Antibiotikum	Kosong	Korong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Rendah	Keeong	Kosong	Kosong	Koso
		TP02.02	Nonantibiotikum	Kesong	Kosong	Kosong	Kosong	Keeong	Kosong	Kosong	Kosong	Koeeng	Keelong	Kosong	Kosor
		TP00	Imonologikum	Kosong	Kosong	Kosona	Kosong	Kosona	Kosong	Kosong	Kesona	Keseng	Kosong	Kosona	Koso
		TP03.01	Artislergi	Kusong	Kosong	Kosong	Kosong	Kusong	Kusong	Kosory	Kusong	Kourig	Kusong	Kosong	Kosu
		TP03.02	Vokum	Kosong	Kosong	Kosong	Kosonu	Kosona	Kosong	Kosong	Kosorva	Kosona	Kosong	Kosong	Koso
		TP04	Obat bantuan dan penolong	Kosong	Kosong	Kosong	Korong	Kosong	Kosong	Kosong	Kotong	Kotong	Kosong	Kosong	Kosó
		TP04.01	Diagnostikum	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Koso
		TF04.02	Pengganti gula	Kotong	Kosong	Kosong	Kosond	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kotong	Kosong	Kotong	Koto
		1 PU5	Obat metabolisme	Kosong	Kosong	Kosong	Kotong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Koso
		TP05.01	Ancreksigenum	Kosong	Kosona	Kosong	Kotong	Kosona	Kosona	Kozona	Kosong	Korong	Kotong	Kotong	Koso
		TP05.02	Anhipidemkum	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kesong	Kesong	Kosong	Kosong	Koro
		TP05 03.01	Asam Amino	Kotong	Kotong	Kozona	Kosona	Kosona	Kotona	Kotona	Kosona	Kotona	Kosona	Kotong	Koso
		TP05.03.02	Mineral	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosona	Kosong	Kosong	Kesona	Kesong	Kosong	Kosong	Koso
		TP05 03 03	Vitamin A	Kosona	Kosona	Kosona	Kozona	Kosona	Kosona	Kotona	Kosona	Korona	Kotona	Kosona	Koso
		TP05.03.04	Vitamin A dengan Vitamin D	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Koso
		TP05.03.05	Vitamin B1	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kotong	Kotong	Kosong	Kosong	Koso
		TP05.03.06	Vitamin B6	Kosong	Kosona	Kosona	Kosong	Kosong	Kosona	Kosona	Kosona	Kosong	Kosong	Kosong	Koso
		TP05.03.07	Vitamin B kombinasi	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Koso
		TP05.03.08	Vitamin C	Kotong	Kosong	Kosona	Kotong	Kotona	Kosona	Kosona	Kesona	Kesona	Kosond	Kosong	Kono
		TP05.03.09	Vitamin C dengan Kalsium	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Koso
		TP05 03 10	Vitamin D. dengan Kalisum	Kosong	Kotong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Kesong	Kesong	Kosong	Kotong	Koso
		TP05 03 11	Vitamin E	Kotona	Korong	Kosona	Kotoba	Kotona	Kotong	Korong	Kotona	Kotong	Korona	Kotoog	Koso
		TP05 03 12	Multivitamin	Kasang	Kosong	Kosong	Kosong	Kosong	Korong	Kosong	Kesong	Kosong	Kasang	Kosong	Koso
		TP05.04	Metabolitopikum	Kosong	Kosong	Kotong	Kotong	Kotong	Kotong	Korong	Kotong	Kotong	Kosong	Kotong	Kosor
		*por or	THE I I I I I I I I I I	1.0	AC.	1 M	1.65	Lw.	1 M.		M.	M ² .	W.	47	1.07
	-				1000		- 100	1.000			and the second	- 14 M	14.4		

Gambar 4.15 Form Analisa Fuzzy

4.2 Evaluasi

Tahap ini merupakan tahap pengujian apakah aplikasi yang telah dibuat dapat diterapkan sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Kekurangan atau kelemahan sistem pada tahap ini akan dievaluas sebelum diimplementasikan secara riil.

Berikut ini hasil uji coba sistem pada apliksi yang telah dilakukan

Test	Tuiuon	Innut	Output Yang Di	Hasil keluaran
Case ID	Tujuan	Input	harapkan	sistem
1	Menambah	Mengisi kode dokter =	Database akan berisi kode	Database akan berisi
	data dokter	D01, nama = Dr . Agus	dokter = $D01$, nama = Dr .	kode dokter = $D01$,
	pada database	Susetyo, $alamat = Jl$.	Agus Susetyo, alamat =	nama = Dr. Agus
	menggunakan	Pahlawan 15 Kota =	Jl. Pahlawan 15 Kota =	Susetyo, alamat = Jl.
	form dokter	Gresik, Kode pos =	Gresik, Kode pos =	Pahlawan 15 Kota =
		61116, keterangan =	61116, keterangan =	Gresik, Kode pos =
		dokter umum nip =	dokter umum nip = $123/$	61116, keterangan =
		123/	Kandep/SipG/U/II/1996	dokter umum nip = $123/$
		Kandep/SipG/U/II/1996		Kandep/SipG/U/II/1996
2	Menambah	Mengisi kode dokter =	Database akan berisi kode	Database akan berisi
	data dokter	D02, nama = $Drg.Hj$.	dokter = D02, nama =	kode dokter = $D02$,
	pada database	Nurul Ruqaijah, alamat	Drg.Hj. Nurul Ruqaijah,	nama = Drg.Hj. Nurul
	menggunakan	= Jl. Reden Santri 8	alamat = Jl. Reden Santri	Ruqaijah, alamat = Jl.
	form dokter	Kota = Gresik, Kode	8 Kota = Gresik, Kode	Reden Santri 8 Kota =
		pos = 61116,	pos = 61116, keterangan	Gresik, Kode pos =
		keterangan = Dokter	= Dokter Gigi nip = 011/	61116, keterangan =
		Gigi nip = $011/$	Kandep/SipG/G/1989	Dokter Gigi nip = 011/
		Kandep/SipG/G/1989		Kandep/SipG/G/1989

Tabel 4.1. Tabel Hasil Uji Coba Sistem

Test Case ID	Tujuan	Input	Output Yang Di harapkan	Hasil keluaran sistem
3	Menambah data Suplier pada database menggunakan form Suplier	Mengisi kode Suplier = S01, nama = PT. Pharos, alamat = JI Tri Dharma 8 Kota = Gresik, Telp1 = (031)3975990, telp2 = (031)3975991, Fax = (031)3975990	Database akan berisi kode Suplier = S01, nama = PT. Pharos, alamat = Jl Tri Dharma 8 Kota = Gresik, Telp1 = (031)3975990, telp2 = (031)3975991, Fax = (031)3975990	Database akan berisi kode Suplier = S01, nama = PT. Pharos, alamat = J1 Tri Dharma 8 Kota = Gresik, Telp1 = $(031)3975990$, telp2 = (031)3975991, Fax = (031)3975990
4	Menambah data Suplier pada database menggunakan form Suplier	Mengisi kode Suplier = S02, nama = PT. Phapros, alamat = Jl. Mayjend Sungkono Cris Kencana blok H2, Kota = Surabaya, Telp1 = (031)5671348, Fax = (031)5671348	Database akan berisi kode Suplier = S02, nama = PT. Phapros, alamat = Jl. Mayjend Sungkono Cris Kencana blok H2, Kota = Surabaya, Telp1 = (031)5671348, Fax = (031)5671348	Database akan berisi kode Suplier = S02, nama = PT. Phapros, alamat = Jl. Mayjend Sungkono Cris Kencana blok H2, Kota = Surabaya, Telp1 = (031)5671348, Fax = (031)5671348
5	Menambah data Standar satuan pada database MstStdSatuan menggunakan form Standar satuan	Mengisi StdSatuanID = SS01, keterangan = Kemasan Per Strip 4 Tablet	Database akan berisi StdSatuanID = SS01, keterangan = Kemasan Per Strip 4 Tablet	Database akan berisi StdSatuanID = SS01, keterangan = Kemasan Per Strip 4 Tablet
6	Menambah data Standar satuan pada database MstStdSatuan menggunakan form Standar satuan	Mengisi StdSatuanID = SS02, keterangan = Kemasan Per Strip 10 Tablet	Mengisi StdSatuanID = SS02, keterangan = Kemasan Per Strip 10 Tablet	Mengisi StdSatuanID = SS02, keterangan = Kemasan Per Strip 10 Tablet
7	Mengubah data Standar satuan pada database MstStdSatuan Detil menggunakan form Standar satuan	Tekan tombol "ubah data" pada data dengan StdSatuanID = SS01, isi nama satuan = box, konversi = 40, nama satuan = Karton, konversi = 400, nama satuan = strip, konversi = 4, nama satuan = tablet, konversi = 1	Database MstStdSatuanDetil dengan StdSatuanID = SS01, akan berisi nama satuan = box, konversi = 40, nama satuan = Karton, konversi = 400, nama satuan = strip, konversi = 4, nama satuan = tablet, konversi = 1	Database MstStdSatuanDetil dengan StdSatuanID = SS01, akan berisi nama satuan = box, konversi = 40, nama satuan = Karton, konversi = 400, nama satuan = strip, konversi = 4, nama satuan = tablet, konversi = 1
8	Menambah data tipe produk pada database menggunakan form tipe produk	Mengisi TipeProdukID = TP01, NamaTipeProduk = Antibiotikum, keterangan = Obat Resep	Database akan berisi TipeProdukID = TP01, NamaTipeProduk = Antibiotikum, keterangan = Obat Resep	Database akan berisi TipeProdukID = TP01, NamaTipeProduk = Antibiotikum, keterangan = Obat Resep

Tabel 4.1. Tabel hasil uji coba sistem (lanjutan)

Test Case ID	Tujuan	Input	Output Yang Di barankan	Hasil keluaran
0	Manamhah	Manaisi Tina Dra dultID	Detebase alter harisi	Detabase alter beriei
9	Menamban data tipe produk pada database menggunakan form tipe produk	Mengisi TipeProdukID = TP02, NamaTipeProduk = Anti radang mata, keterangan = Obat bebas	TipeProdukID = TP02, NamaTipeProduk = Anti radang mata, keterangan = Obat bebas	Database akan berisi TipeProdukID = TP02, NamaTipeProduk = Anti radang mata, keterangan = Obat bebas
10	Menambah transaksipemb elian pada data base menggunakan for transaksi pembelian	No=1, tipe produk=TP01.04,kode peroduk=cicillium,satua n=kapsul, konversi=250,jumlah=1 0,Diskonsatuan=500, hargasatuan=14000	Database brisi No=1, tipe produk=TP01.04,kode peroduk=cicillium,satuan =kapsul, konversi=250,jumlah=10, Diskonsatuan=500, hargasatuan=14000, hargatotal=135000.	Database brisi No=1, tipe produk=TP01.04,kode peroduk=cicillium,satua n=kapsul, konversi=250,jumlah=1 0,Diskonsatuan=500, hargasatuan=14000, hargatotal=135000.
11	Menambah transaksipenju alan pada data base menggunakan for transaksi penjualan	No=1, tipe produk=TP01.04,kode peroduk=cicillium,satua n=kapsul, konversi=250,jumlah=1 0,Diskonsatuan=500, hargasatuan=19000	Database brisi No=1, tipe produk=TP01.04,kode peroduk=cicillium,satuan =kapsul, konversi=250,jumlah=10, Diskonsatuan=500, hargasatuan=19000, hargatotal=18500.	Database brisi No=1, tipe produk=TP01.04,kode peroduk=cicillium,satua n=kapsul, konversi=250,jumlah=1 0,Diskonsatuan=500, hargasatuan=19000, hargatotal=18500.
12	Menganalisa tingkan penjualan pada bulan agustus dengan kode TP01.02 dengan menggunakan fom analisa	Transaksi pada bulan agustus	Dari data base keluar dengan kategori Rendah.	Dari data base keluas dengan kategori Rendah.

Tabel 4.1. Tabel hasil uji coba sistem (lanjutan)

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan sistem ini, adalah : Berdasarkan uji coba yang dilakukan sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan data mining dengan algoritma fuzzy logic dapat mengklasifikasikan data-data transaksi obat di apotek "Putra Jaya" untuk menghasilakan pola distribusi penjualan obat per tipe obat per bulan. Sehingga, kebutuhan apotek "Putra Jaya" untuk dapat meramalkan kebutuhan stok obat per bulan dapat direalisasikan