LAPORAN
KERJA PRAKTEK

DI

RSAL DR. RAMELAN SURABAYA

UNIVERSITAS Dinamika

Oleh :

TRIJO TJAHJONO	(93.9006)
YUDIWIDSMANDRAHTA	(93.9017)
HARYO SASONGKO	(93.9022)
RUDI SUTARDI	(93.9034)

SEKOLAH TINGGI
MANAJEMEN INFORMATIKA DAN TEKNIK KOMPUTER
S U R A B A Y A

1 9 9 7

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN

KERJA PRAKTEK

DI

RSAL Dr. RAMELAN SURABAYA

Diajukan sebagai salah satu persyaratan

untuk menempuh Ujian Tugas Akhir

UNIVERSITAS Dinamika

Dosen Pembimbing,

(Ahmad Saikhu, Ssi.)

a. n.
Kepala RUMKITAL Dr. RAMELAN
Kabag MINMED

(Drg. Betty Puspitawati, MARS)
PENATA TK I III/C NIP. 140163961

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN

KERJA PRAKTEK

DI

RSAL Dr. RAMELAN SURABAYA

Diajukan sebagai salah satu persyaratan

untuk menempuh Ujian Tugas Akhir

UNIVERSITAS
Dinamika

Dosen Pembimbing,	**a. n.** **Kepala RUMKITAL Dr. RAMELAN** **Kabag. MINMED**
(Ahmad Saikhu, Ssi.)	(Drg. Betty Puspitawati, MARS) **PENATA TK I III/C NIP. 140163961**

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan rasa syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, penulis telah dapat menyelesaikan Kerja Praktek yang merupakan persyaratan dalam mengerjakan Tugas Akhir di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer Surabaya.

Kerja Praktek ini membahas tentang Sistem Pelayanan Informasi di Rumah Sakit DR. Ramelan Surabaya. Sistem ini membahas tentang pelayanan informasi tentang dokter, tenaga medis, pejabat RSAL, dan tarip kamar di RSAL DR. Ramelan, sert beberapa informasi lain yang sifatnya harian.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa penghargaan dan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Ir. Ronny S. Susilo, MM, Pembantu Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer Surabaya yang telah mendidik penulis hingga dapat menyelesaikan pendidikan Sarjana Komputer.
2. Akhmad Saikhu, SSi yang telah membimbing dan membina sampai selesainya penyusunan Kerja Praktek ini.
3. Dosen-dosen sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer Surabaya, yang telah mendidik penulis hingga dapat menyelesaikan pendidikan Sarjana Komputer.
5. Dr. Tito Sulaksito DSBO, selaku kepala RUMKITAL Dr. Ramelan Surabaya yang telah memberikan ijin pelaksanaan kerja praktek ini serta bantuannya kepada kami.
6. Drg. Betty Puspitawati selaku kepala bagian Minmed RUMKITAL Dr. Ramelan Surabaya atas bantuan dan dorongan yang telah diberikan kepada kami.
7. Semua staff RS. Dr. Ramelan Surabaya yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis hingga dapat menyelesaikan kerja praktek ini.
8. Dan semua pihak yang telah membantu kami, yang tidak sempat kami sebutkan satu persatu di sini.

UNIVERSITAS Dinamika

Semoga Tuhan memberikan balasan yang setimpal kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan atau nasehat-nasehat kepada kami.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada penyusunan Kerja Praktek ini, namun penulis berharap semoga Kerja Praktek ini dapat ikut menunjang perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang informatika dan komputer.

Surabaya, Juni 1997

Penulis

UNIVERSITAS Dinamika

ABSTRAKSI

Dengan sistem pelayanan informasi yang cepat dan bermutu maka hal ini banyak memudahkan serta meningkatkan kemampuan dan sekaligus menciptakan keefektifan dalam pekerjaan sehari-hari. Pada pelayanan informasi Rumkital Dr. Ramelan Surabaya biasanya dilakukan oleh bagian (staff) RSAL di loket informasi. Peningkatan mutu pelayanan bagian informasi rumah sakit terhadap pengunjung atau pihak rumah sakit sendiri merupakan salah satu usaha untuk meningkatkan image dan anggapan yang positif terhadap masyarakat terhadap sistem di RSAL Dr. Ramelan tersebut. Diharapkan hal ini akan mempengaruhi kepuasan masyarakat terhadap kebutuhan informasi yang diberikan pihak rumah sakit.

Dengan memperbaiki sistem tersebut ke basis komputerisasi, hal ini mempengaruhi sistim pelayanan tersebut menjadi lebih efektif dan efisien. Kecepatan dan ketepatan serta keakuratan data merupakan hal yang paling dominan pengaruhnya dalam sistem ini. Dengan keunggulan tersebut sistem pelayanan ini pada akhirnya dapat memanfaatkan perkembangan teknologi komputer untuk menunjang aktifitas yang berlangsung di RSAL Dr. Ramelan Surabaya. Yang pada akhirnya kesalahan dan kekeliruan yang biasa dilakukan pihak informasi dan bisa mempengaruhi image dan berbagai asumsi yang negatif tentang kurang baiknya pelayanan di RSAL Dr. Ramelan Surabaya akan dapat diatasi.

UNIVERSITAS Dinamika

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i

ABSTRAKSI iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I : PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Tujuan 1

1.3. Batasan Masalah 2

1.4. Tujuan Penelitian 2

1.5. Manfaat yang diharapkan 3

a. Bagi Penulis 3

b. Bagi Rumah Sakit 3

c. Bagi Pihak Lain 3

1.6. Metodologi Penelitian 3

1.7. Sistematika Penulisan Laporan 4

BAB II : LANDASAN TEORI 5

2.1. Teori Basis Data 5

2.2. Basis Data Relasional 6

2.3. Analisis Sistem Informasi dan Sistim Manajemen Informasi 6

UNIVERSITAS Dinamika

BAB III : DESAIN SYSTEM 8

3.1. Model Data Flow Diagram 8

3.2. ER Diagram 11

3.3. Structure Flow Diagram 13

3.4. Desain Input-Output 18

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN 23

5.1. Kesimpulan 23

5.2. Saran 24

LAMPIRAN

UNIVERSITAS Dinamika

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
GAMBAR 3.1.1.	DFD Sistim Pelayanan Informsai RSAL Sby.	9
GAMBAR 3.1.2.	First Level dari Sistim Pelayanan Informasai RSAL ...	10
GAMBAR 3.1.3.	Second Level dari Sistim Pelayanan Informsai RSAL	11
GAMBAR 3.3.1.	Flow Chart File Master	15
GAMBAR 3.3.2.	Flow Chart File Master	16
GAMBAR 3.3.3.	Flow Chart File Master	17
GAMBAR 3.3.4.	Flow Chart File Master	18
GAMBAR 3.3.5.	Flow Chart Cetak Informasi	19
GAMBAR 3.4.1.	Menu Utama Set-Up Informasi RSAL	20
GAMBAR 3.4.2.	Menu Utama Info Informasi RSAL	21
GAMBAR 3.4.3.	Menu Utama Utility Informasi RSAL	21
GAMBAR 3.4.4.	Menu Master Input Tarip Informasi RSAL	22
GAMBAR 3.4.5.	Menu Master Input Data Pejabat Informasi RSAL	22
GAMBAR 3.4.6.	Menu Master Koreksi Data Pejabat Informasi RSAL ..	23
GAMBAR 3.4.7.	Menu Master Hapus Data Pejabat Informasi RSAL	23
GAMBAR 3.4.8.	Menu Utama Input Tarip Informasi RSAL	24
GAMBAR 3.4.9.	Menu Utama Lihat Tarip Informasi RSAL	24

UNIVERSITAS Dinamika

BAB I
PENDAHULUAN

1. 1 . Latar belakang masalah

Pada umumnya setiap instansi pemerintahan maupun swasta pasti menginginkan untuk dapat berkembang dan terdepan dalam menjalankan usahanya. Dengan pesatnya persaingan zaman saat ini membuat mereka memanfaatkan perkembangan teknologi komputer untuk memperlancar pelayanan kepada masyarakat dengan sebaik-baiknya. Dengan sistem pelayanan yang cepat maka banyak memudahkan dan meningkatkan kemampuan dan sekaligus menciptakan keefektifan dalam pekerjaan.

Pelayanan informasi Rumkital DR. Ramelan Surabaya biasanya dilakukan oleh bagian (staff) RSAL di loket informasi. Proses pelayanan informasi tersebut awalnya masih manual dan masih belum tersedianya data yang saling terintegrasi. Sehingga hal ini akan mempengaruhi kepuasaan pasien dan pengunjung terutama dalam hal kecepatan informasi mengenai apa saja yang harus diketahui oleh pihak yang bersangkutan tersebut. Kesalahan atau keterlambatan dalam memberikan informasi kepada pengunjung atau pihak yang bersangkutan yang sedang antri di loket informasi akan mengakibatkan antrian menjadi panjang dan buntutnya akan mengakibatkan kesemrawutan di depan loket informasi tersebut. Kesalahan dan kekeliruan yang dilakukan pihak informasi akan mempengaruhi image dan berbagai asumsi yang negatif dan kurang baiknya pelayanan di RSAL Dr. Ramelan Surabaya.

1. 2. Tujuan

Tujuan Kerja praktek ini adalah untuk membantu memecahkan persoalan yang ada di tempat kerja praktek khususnya yang berkaitan dengan masalah informasi seperti yang telah dijelaskan di atas. Pada topik kerja praktek ini

penyusun mencoba memberikan solusi dengan cara membuat program yang antara lain :

a. Menghasilkan informasi mengenai data dokter yang lengkap.
b. Menghasilkan informasi mengenai data tenaga medis yang lengkap.
c. Menghasilkan informasi mengenai data pejabat RSAL yang lengkap.
d. Menghasilkan informasi mengenai daftar tarip kamar.
e. Menghasilkan informasi tentang data ruang perawatan bagi pasien.

1. 3. Batasan masalah

Mengingat luasnya masalah dalam sistem ini, maka perlu dibatasi agar dapat diketahui dengan jelas permasalahan yang diangkat pada kerja praktek ini. Permasalahan yang diangkat disini terbatas pada sistem informasi di bagian penerangan khususnya pada bagian pelayanan informasi di RSAL Dr. Ramelan. Adapun item-item yang termasuk di dalamnya meliputi antara lain :

a. Informasi mengenai data dokter.
b. Informasi mengenai data tenaga medis.
c. Informasi mengenai data pejabat RSAL.
d. Informasi mengenai daftar tarif ruang perawatan.
e. Informasi mengenai data ruang perawatan.
f. Dan beberapa informasi lain yang sifatnya sebagai pengumuman harian.

1. 4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari Komputerisasi dari Layanan Sistem Informasi di Rumkital Dr. Ramelan ini adalah untuk membantu Adminsitrasi yang dilakukan oleh pihak Rumah sakit dalam melayani Sistem Informasi dan sekaligus sebagai Pusat Pelayanan Penerangan kepada Pihak yang membutuhkan adanya pelayanan informasi ini.

UNIVERSITAS Dinamika

Dengan adanya Sistem Informasi yang terkomputerisasi ini diharapkan akan memperlancar tugas operasional sehingga informasi yang dihasilkan selalu up-to-date, antara lain untuk mengetahui data tentang Dokter, Pejabat, Tenaga Medis, Jadwal Kegiatan Rumah Sakit, Tarip Ruang Perawatan.

1. 5. Manfaat Yang Diharapkan

a. Bagi Penulis

Penelitian dan pembuatan program ini diharapkan dapat menjadi kesempatan yang baik untuk mengaplikasikan teori-teori yang diperoleh selama masa-masa perkuliahan ke dalam masalah-masalah yang praktis dan konkrit (real).

b. Bagi Rumah Sakit

Bagi Rumah Sakit hasil penelitian dan pembuatan program ini dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan yang berkenaan dengan masalah yang dihadapi.

c. Bagi Pihak Lain

Sebagai suatu karya ilmiah maka hasil penelitian ini akan berguna untuk menambah pengetahuan, khususnya bagi yang berminat dibidang pembahasan pengembangan sistem informasi.

1. 6. Metodologi Penelitian

Adapun dalam Kerja Praktek ini kami menerapkan beberapa metodologi analisa yang memakan waktu kira-kira 1 bulan. Dalam proses penyelesaian analisa masalah tersebut penulis melakukan beberapa tahapan langkah yang meliputi antara lain :

1. Survey
2. Analisa permasalahan
3. Pendesainan (perancangan) hasil konsep

UNIVERSITAS Dinamika

4. Pembuatan software program
5. Aplikasi program
6. Testing error

1.7. Sistematika Penulisan Laporan

Dalam Penyusunan Kerja Praktek ini, dibagi dalam 6 Bab (Pokok Bahasan) yang mana tiap bab terdiri dari beberapa sub bab. Untuk memberikan gambaran yang jelas atas laporan ini maka penulis menguraikan secara singkat mengenai materi dari Bab-bab dalam laporan Kerja Praktek ini yaitu meliputi :

BAB I : Pendahuluan

Pada Bab ini Penyusun menyusun Latar belakang permasalahan, Batasan Permasalahan, Tujuan Penelitian, Manfaat yang diharapkan, Metodologi Penelitian serta Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek.

BAB II : Landasan Teori

Pada Bab ini Penyusun akan membahas tentang Teori Basis Data program, Basis Data Relasional, Analisa Sistem Informasi dan Sistem Manajemen Informasi yang digunakan oleh RSAL Dr. Ramelan dan Aplikasinya yang mendukung dalam pemecahan masalah dan Pembuatan Program.

BAB III : Desain Sistem

Pada Bab ini Penyusun membahas sistem Data Flow Diagram (DFD/Basis Model), Entity Relationship (ER) Diagram, model sistem Flowchart dari setiap model program serta Screen Input, Output dan Laporan-laporan yang dihasilkan dari program.

BAB IV : Analisis dan Perancangan Program

Pada Bab ini Penyusun akan membahas tentang aplikasi dari sistem pada bab sebelumnya ke dalam file program.

BAB V : Kesimpulan dan Saran

Pada Bab ini Penyusun membahas Rangkuman singkat dari hasil yang diperoleh dari Analisa permasalahan dan Kesimpulan serta Saran-saran.

UNIVERSITAS Dinamika

BAB II
LANDASAN TEORI

Landasan teori yang digunakan dalam pembuatan program ini didasarkan pada penguasaan manajemen data base dan kemampuan logika yang ditunjang dengan teknik pemrograman serta kemampuan penggunaan fasilitas-fasilitas yang telah disediakan oleh Softrware Foxpro for Windows Versi 2.6. dengan menggunakan model data base relational.

2.1. Teori Basis Data

Basis data merupakan sekumpulan rangkaian data yang saling berhubungan, yang dapat memberikan informasi tentang suatu obyek tertentu. Pada umumnya bentuk suatu file yang dapat diakses dalam proses pengolahan data oleh satu atau beberapa program aplikasi tertentu merupakan sebuah organisasi file yang saling terintegrasi dan terkendali. Dengan landasan teori basis data di atas penyusun merancang file-file yang mendukung program ini menjadi lebih lebih terintegrasi.

Tujuan dibentuknya basis data adalah untuk mempermudah serta mengefisienkan pengaksesan data, baik pada saat penyimpanan maupun pengambilan kembali informasi yang telah disimpan dalam basis data. Adapun point-point yang perlu diketahui untuk perancangan basis data ini, meliputi :

1. Entity

   Entity adalah field data yang bisa mewakili orang, tempat, kejadian, atau konsep yang informasinya direkam dalam file. Setiap entity mempunyai atribut atau sebutan untuk suatu entity.

2. Teknik Normalisasi

   Merupakan salah satu metode untuk menerjemahkan dan memberikan gambaran secara logik tentang organisasi file database tersebut. Dengan teknik

normalisasi, maka sebuah file database dapat ditentukan dengan jelas dan pasti field-field mana saja yang bisa digunakan untuk mendukung perancangan sebuah database sistem.

2.2. Basis Data Relasional

Data Base Relasional adalah suatu relasi / hubungan antar dua file atau lebih yang saling terintegrasi dan terdapat adanya ketergantungan antara yang satu dengan yang lain. Hubungan file ini bisa bersifat 1-1 (Satu ke satu), 1-M (Satu ke Banyak), M-M (Banyak ke banyak). Dengan model ini sebuah file tidak bisa diakses bila tidak ada field-field yang ada di file lain.

Model basis data relasional merupakan model basis data yang sering digunakan untuk mengorganisasi file database. Pengorganisasian filenya lebih mudah untuk dilacak dan lebih sesuai untuk model permasalahan informasi seperti di atas.

UNIVERSITAS Dinamika

2.3. Analisis Sistem Informasi dan Sistem Manajemen Informasi

Definisi sebuah sistem informasi manajemen yang berbasis komputer, yaitu sebuah mesin pemakai yang terintegrasi dan menyediakan informasi guna menunjang operasi-operasi manajemen, analisa dan fungsi-fungsi pengambilan keputusan di sebuah organisasi/instansi. Dengan adanya sistim yang terintegrasi ini diharapkan dapat menunjang semua kegiatan yang terjadi dalam instansi tersebut, dan semua aktivitas di atas saling berpengaruh antara yang satu dengan yang lain. Untuk bisa menunjang proses tersebut maka harus ada beberapa item (faktor) yang dipunyai oleh sistem. Di mana sistem tersebut harus memanfaatkan :

- Perangkat keras (Hardware) dan perangkat lunak (Software)
- Procedure -procedure manual
- Model-model untuk analisis, perencanaan, pengawasan dan pengambilan keputusan
- Minimal sebuah database

Secara konseptual dapat dikatakan bahwa sebuah sistem informasi manajemen dapat bekerja tanpa bantuan komputer, tetapi keunggulan komputerlah yang membuat sistem informasi manajemen menjadi feasible. Jadi yang menjadi masalah disini bukanlah apakah kita perlu menggunakan komputer dalam sistem informasi manajemen akan tetapi sampai dimana penggunaan informasi perlu dikomputeriasi.

Apabila sistem informasi manajemen ini merupakan perluasan dari sistem pemrosesan data, karena sudah meliputi interaksi atau komunikasi antara manusia dan komputer, yang juga mendukung fungsi operasi, manajemen dan pengambilan keputusan dalam suatu organisasi. Dengan kualitas informasi yang akurat dan tepat serta cepat dalam sistem pelayanan sistem informasi hal ini akan sangat membantu sekali.

UNIVERSITAS Dinamika

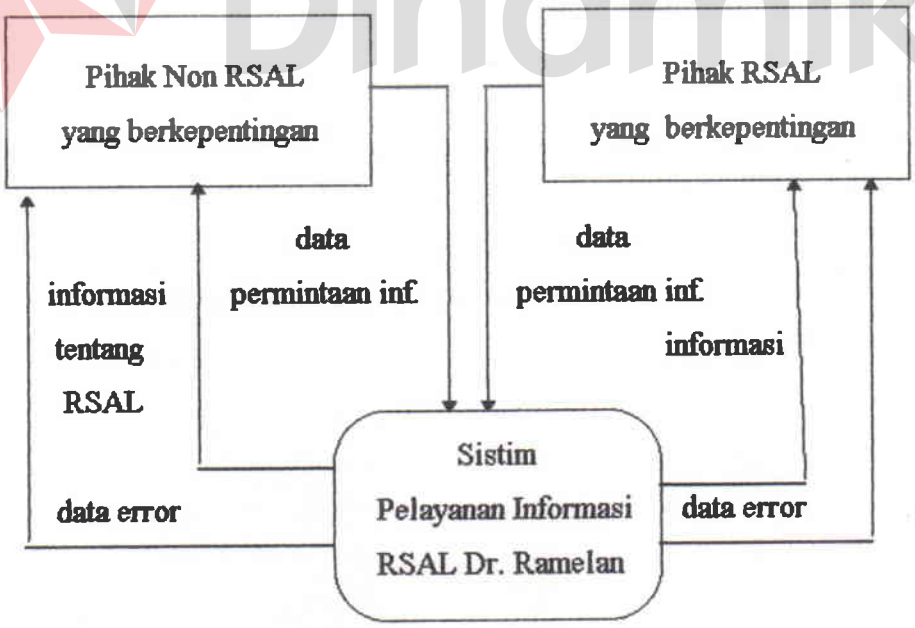
BAB III
DESAIN SISTEM

Dalam bab tentang desain sistem ini, ada beberapa pendekatan metode untuk melakukan analisa masalah mengenai pelayanan informasi di RSAL Dr. Ramelan. Adapun pendekatan yang digunakan meliputi model data flow diagram, E-R Diagram, dan structure file database.

3.1. Model data flow diagram

Pengertian dari **Data Flow Diagram** adalah diagram yang menggunakan notasi-notasi yang menggambarkan alir data sistem. Dalam sistem yang dikembangkan di pusat pelayanan informasi di RSAL Dr. Ramelan Surabaya ini ada beberapa level DFD, yang meliputi :

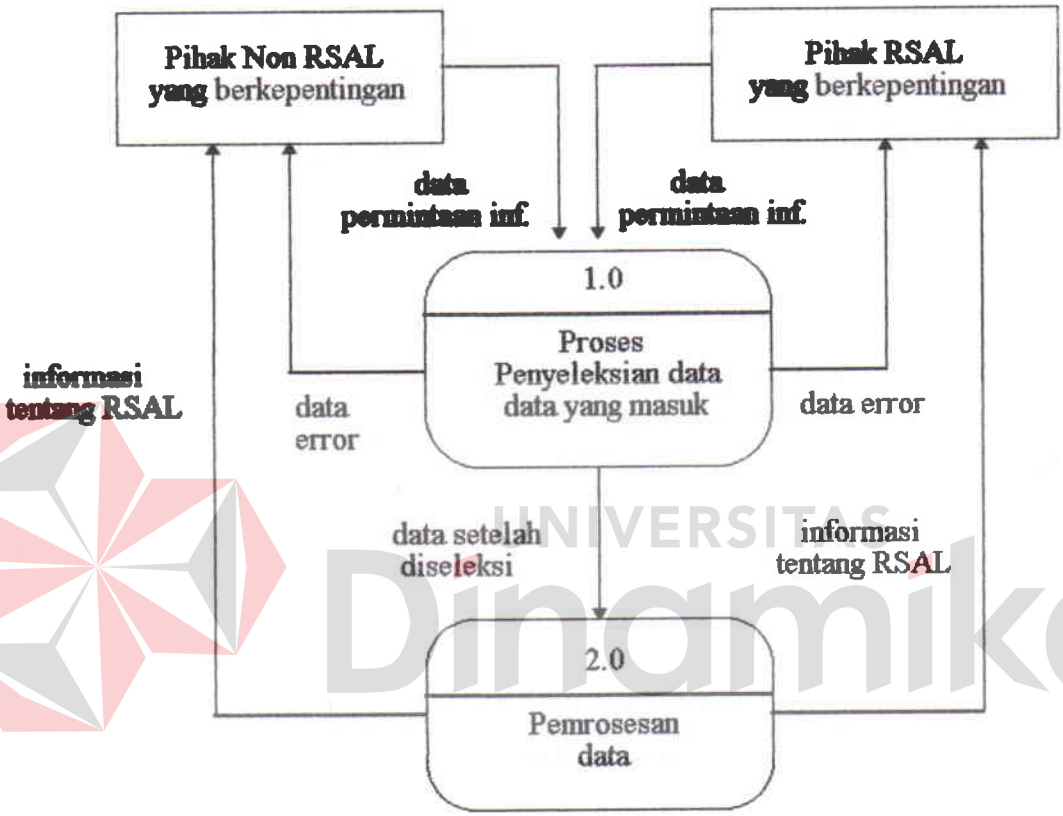
a. Diagram arus data level 0 (top level)



Gambar 3.1.1

DFD Sistim Pelayanan Informasi RSAL Surabaya

b. **Diagram arus data level 1**

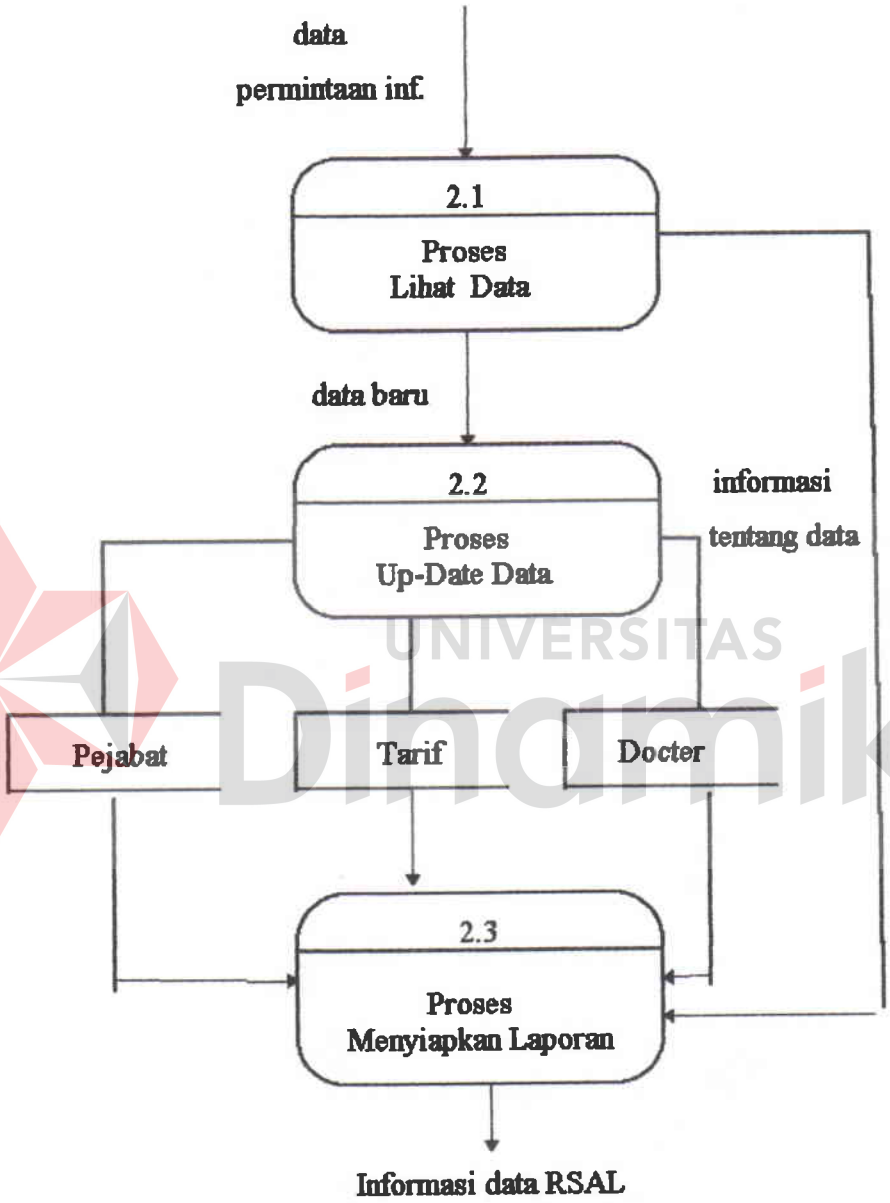


Gambar 3.1.2

First level dari
Sistim Pelayanan Informasi RSAL

UNIVERSITAS Dinamika

c. Diagram arus data level 2



Gambar 3.1.3

Second level dari
Sistim Pelayanan Informasi RSAL

UNIVERSITAS Dinamika

3.2. Entity Relationship (ER) Diagram

Entity Relationship (ER) Diagram adalah suatu hubungan atau asosiasi yang ada antar dua jenis Entitas. Hubungan antar Entitas digambarkan dengan bentuk belah ketupat. Untuk menjelaskan hubungan tiap entity pada Basis data program di Sistem Pelayanan Informasi RSAL Dr. Ramelan, maka dapat dibuat diagram hubungan entity seperti gambar dibawah ini :

1. Dokter(#NIP,NAMA,PANG_GOL,SPESIALIS,ALAMAT_RMH,TELP_RMH,ALAMAT_PRK,TELP_PRK,KODE_JBT,KODE_BAG)
2. Pejabat(#NRP,NAMA,PANG_GOL,ALAMAT_RMH,TELP_RMH,KODE_JBT,KODE_BAG)
3. Ruang(#KODE_RNG,NAMA_RNG)
4. Jabatan(#KODE_JBT,JABATAN)
5. Bagian(#KODE_BAG,BAGIAN)
6. Tabela11sampai Tabela315(#KODE,TINDAKAN,SUBTDK, RUMKIT, MATKES, DOKTER, PARA, TARIF

Keterangan :

1. File Dokter.DBF

Structure File :	- NRP	Character	(6)
	- NAMA	Character	(25)
	- PANG_GOL	Character	(10)
	- SPESIALIS	Character	(10)
	- ALAMAT_RMH	Character	(30)
	- TELP_RMH	Character	(8)
	- ALAMAT_PRK	Character	(30)
	- TELP_PRK	Character	(8)
	- KODE_JBT	Character	(3)
	- KODE_BAG	Character	(3)

UNIVERSITAS Dinamika

2. File Pejabat.DBF

Structure Filed :	- NIP	Character	(6)
	- NAMA	Character	(25)
	- PANG_GOL	Character	(10)
	- ALAMAT_RMH	Character	(30)
	- TELP_RMH	Character	(8)
	- KODE_JBT	Character	(3)
	- KODE_BAG	Character	(3)

3. File Ruang.DBF

Structure File :	- KODE_RNG	Character	(3)
	- NAMA_RNG	Character	(15)

4. File Jabatan.DBF

Structure File :-	KODE _JBT	Character	(3)
	- NAMA_JBT	Character	(15)

5. File Bagian.DBF

Structure File :-	KODE_BAG	Character	(3)
	- NAMA_BAG	Character	(15)

6. File Tabela11.DBF sampai Tabela315.DBF

Structure File :-	KODE	Numeric	(3)
	- TINDAKAN	Character	(15)
	- SUBTDK	Character	(15)
	- RUMKIT	Character	(15)
	- MATKES	Character	(6)
	- DOKTER	Character	(6)
	- PARA	Character	(6)
	- TARIF	Character	(6)

UNIVERSITAS Dinamika

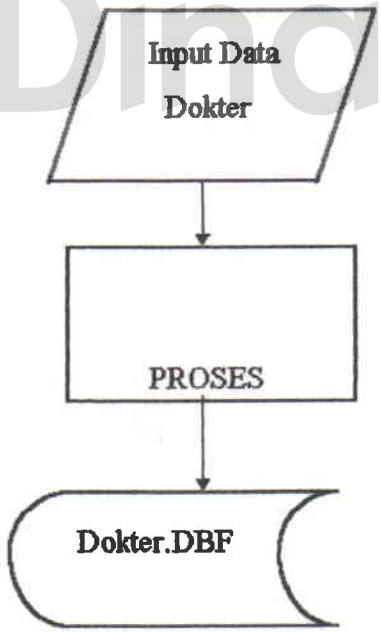
7. File Umum.DBF

Structure File :	- TGL	Character	(3)
	- POLI	Character	(15)
	- NIP	Character	(6)
	- UMUM	Memo	(50)

3.3. Structure Flow Chart

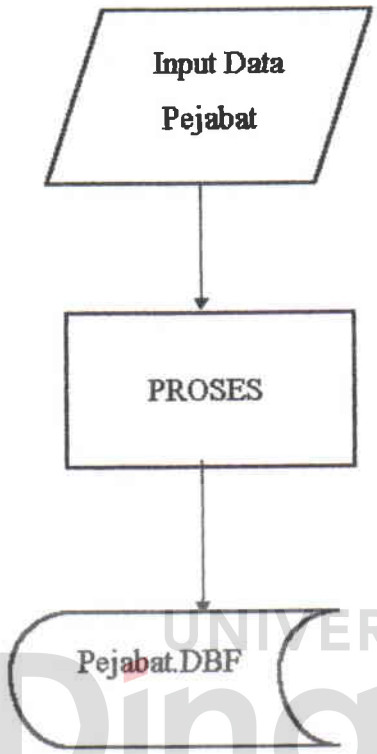
Structur Flow Chart merupakan representasi sekelompok inputan proses dimana setiap proses mempunyai alur yang terstruktur secara logic. Dengan gambaran Flow (alur) sistem pelayanan informasi ini dapat diketahui proses-proses yang terjadi dalam sistem dengan bentuk chartnya. Adapun alur flow chart dari dari program Basis Data ini secara lengkap, pada halaman berikut :

UNIVERSITAS Dinamika



Gambar 3.3.1

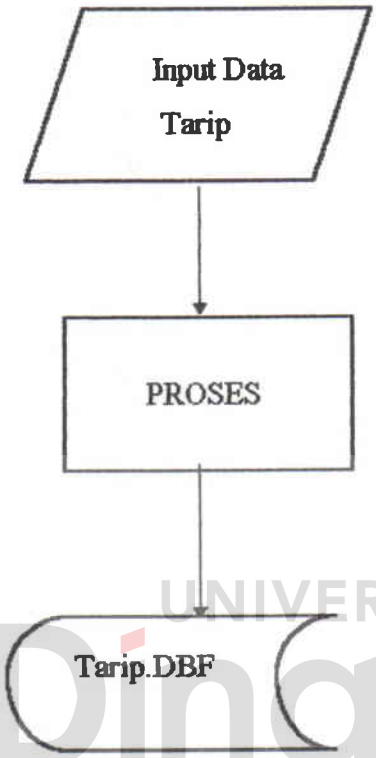
Flow Chart file master



UNIVERSITAS
Dinamika

Gambar 3.3.2

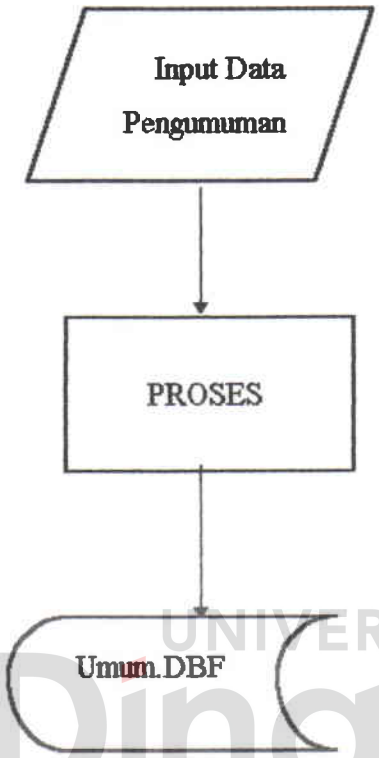
Flow Chart File Master



UNIVERSITAS
Dinamika

Gambar 3.3.3

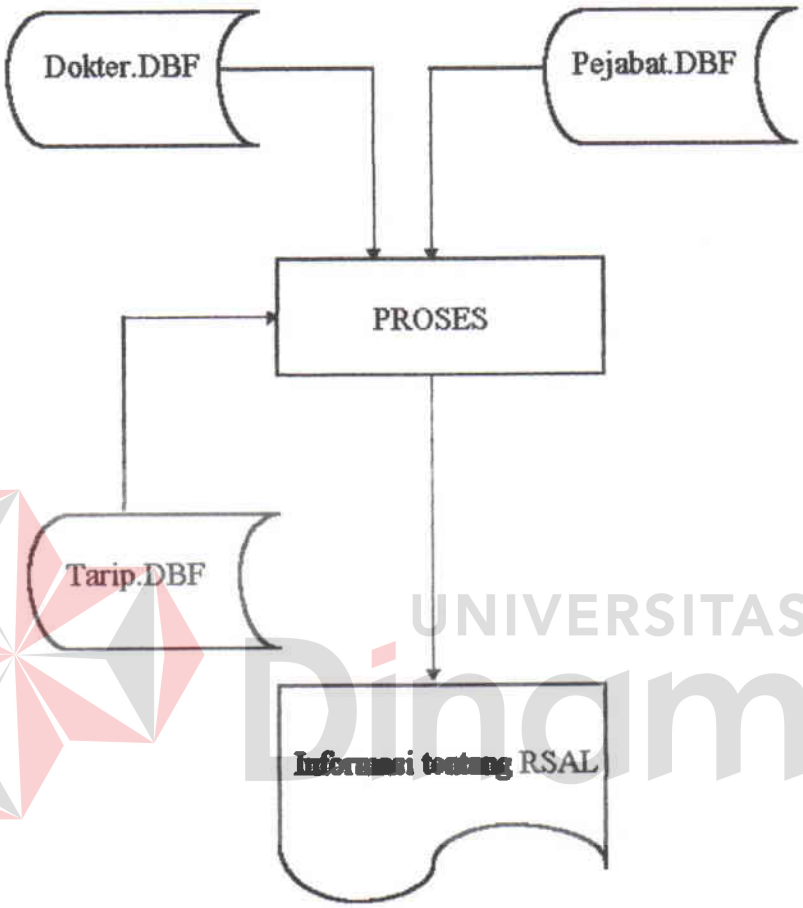
Flow Chart File Master



UNIVERSITAS
Dinamika

Gambar 3.3.4

Flow Chart File Master



Gambar 3.3.5

Flow Chart Cetak Informasi

UNIVERSITAS Dinamika

3.4. Desain Input-Output

Untuk desain input-output ini dirancang sedemikian rupa untuk mempermudah operator (user) yang menjalankan sistem ini. Dengan sistem ini diharapkan siapapun mampu mengoperasikan sistem ini walaupun si user belum pernah mengoperasikan komputer. Dalam pendesainan input-output ini dirancang dengan beberapa kriteria antara lain :

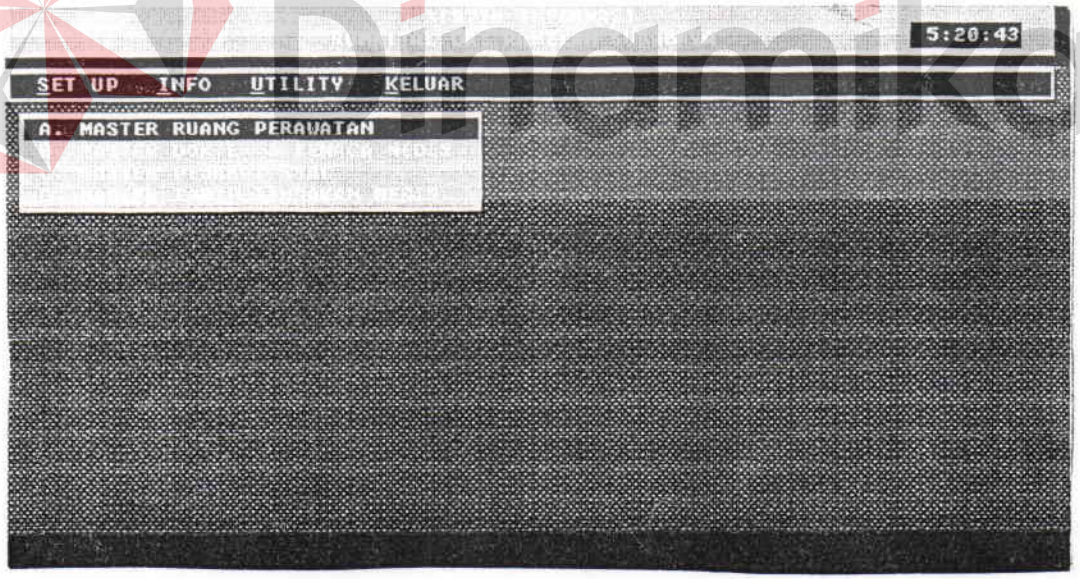
- Kemudahan pengoperasian
- Kecepatan pengoperasian

Dengan perancangan input-output ini ada beberapa bentuk input-output yang terdiri antara lain :

A. Desain screen input

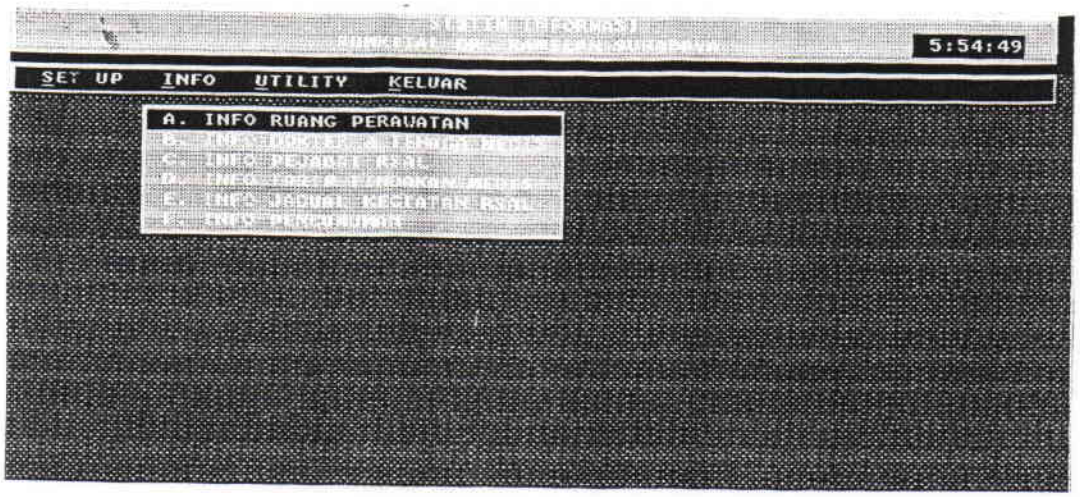
a. Screen input menu utama

UNIVERSITAS Dinamika



Gambar 3.4.1

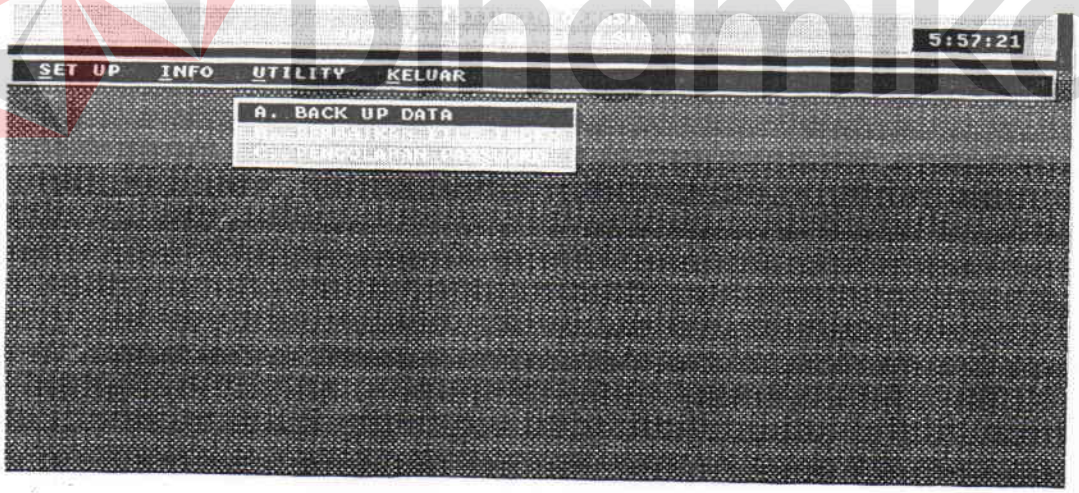
Menu Utama Set-Up Informasi RSAL



Gambar 3.4.2

Menu Utama Info Informasi RSAL

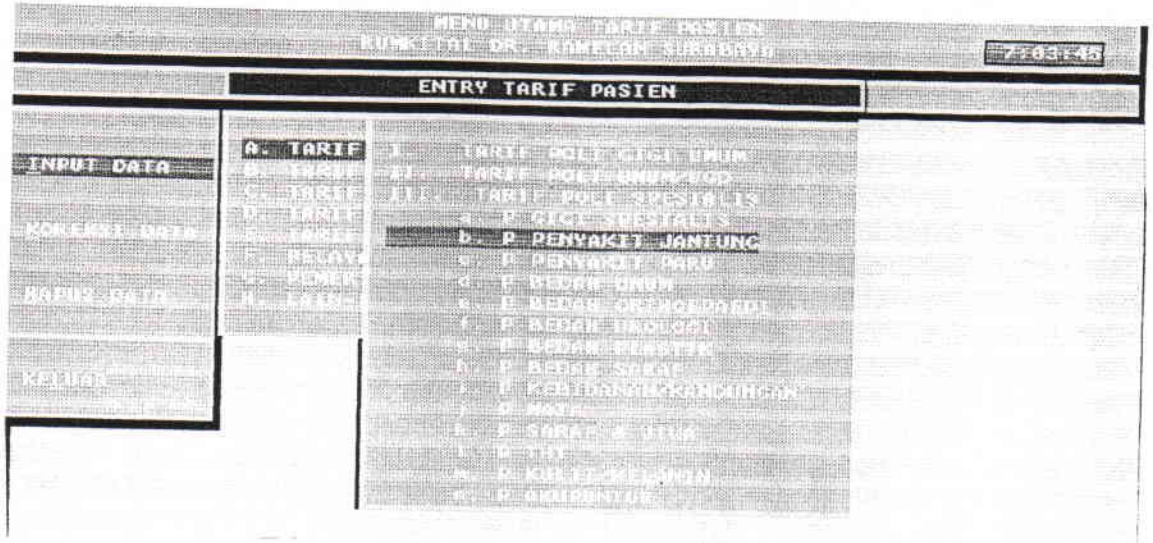
UNIVERSITAS Dinamika



Gambar 3.4.3

Menu Utama Utility Informasi RSAL

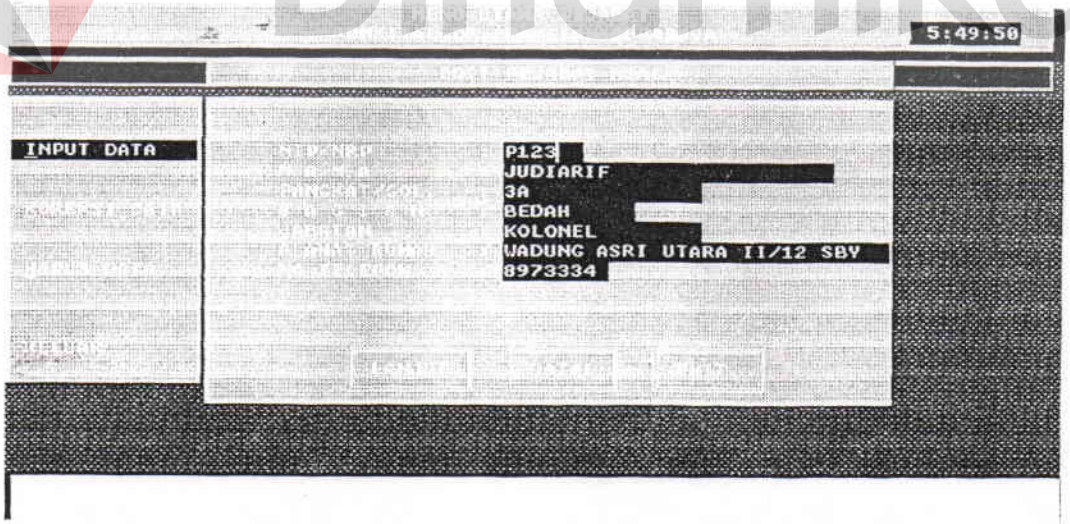
b. Screen input master Tarip



Gambar 3.4.4

Menu Master Input Tarip Informasi RSAL

c. Screen input data

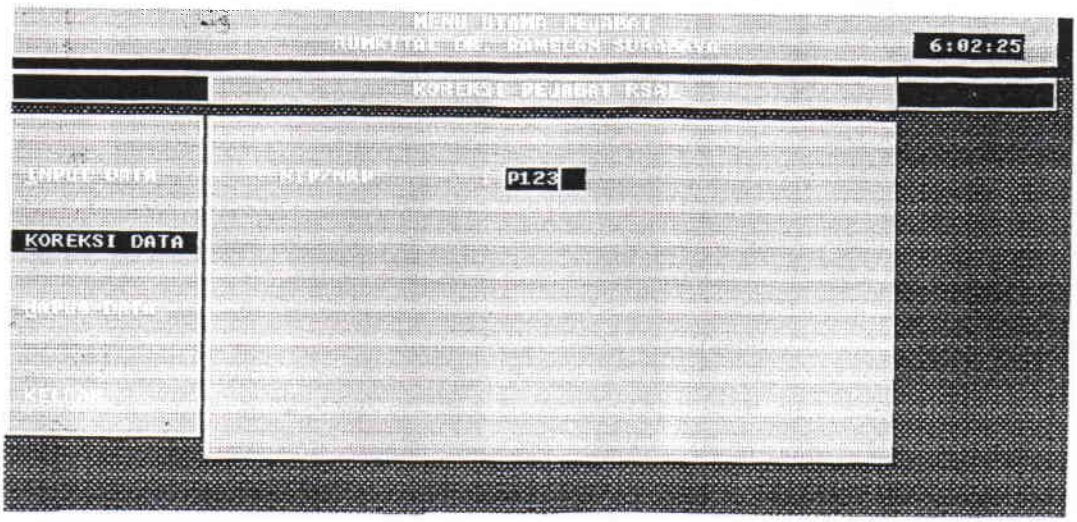


Gambar 3.4.5

Menu Master Input Data Pejabat Informasi RSAL

UNIVERSITAS Dinamika

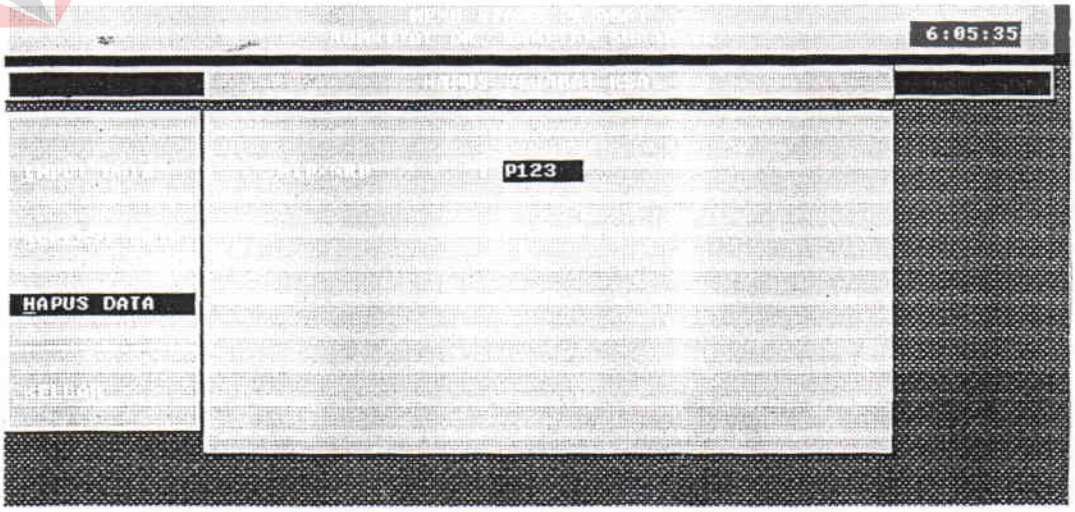
d. Screen input koreksi data



Gambar 3.4.6

Menu Utama Koreksi Data Pejabat Informasi RSAL

e. Screen input hapus data

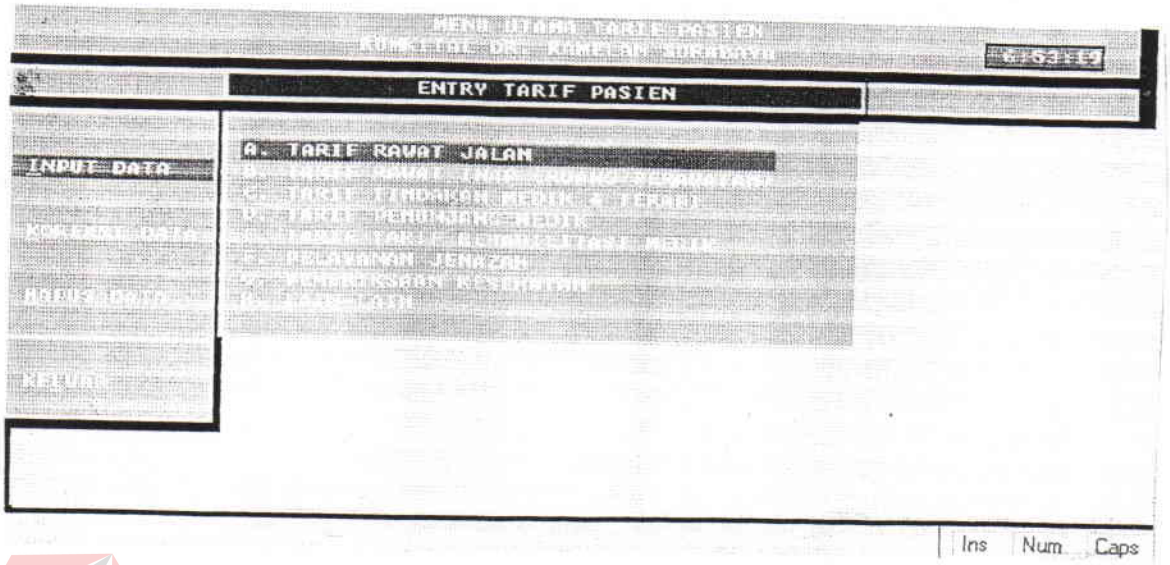


Gambar 3.4.7

Menu Utama Hapus Data Pejabat Set-Up Informasi RSAL

UNIVERSITAS Dinamika

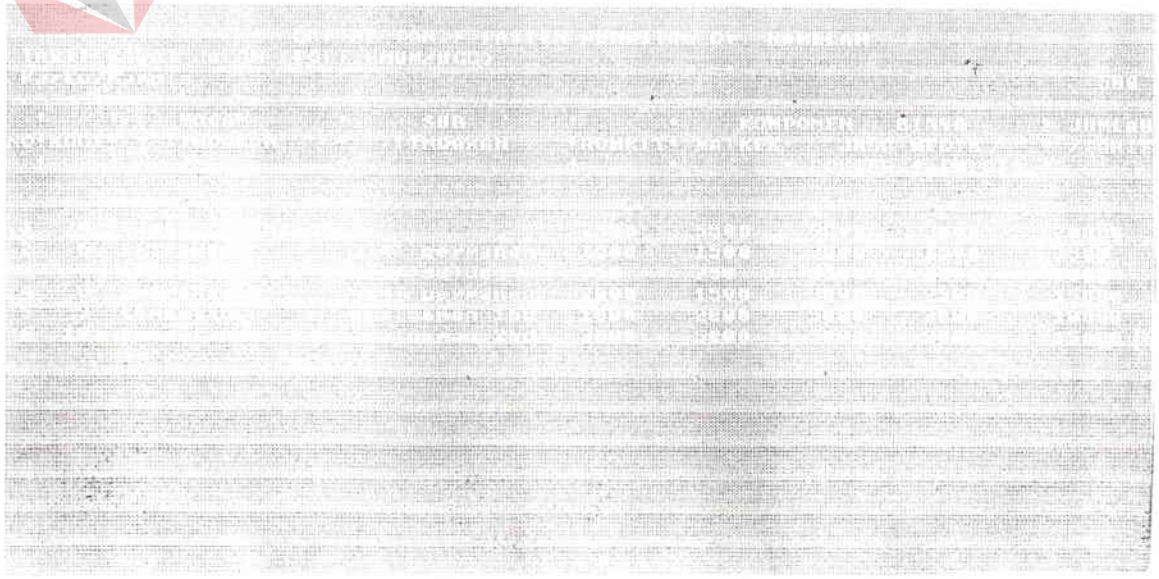
f. Screen input Tarip



Gambar 3.4.7

Menu Utama Input Tarip Informasi RSAL

g. Desain Screen Output



Gambar 3.4.8

Menu Utama Lihat Tarip Informasi RSAL

UNIVERSITAS Dinamika

BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. KESIMPULAN

Dari hasil analisa dalam penyelesaian Kerja Praktek ini dapat ditarik beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Dengan adanya sistim komputerisasi maka dimungkinkan untuk mempermudah proses operational di loket pelayanan informasi.
2. Pengoperasian yang mudah dan fleksibel, namun tetap profesional. Sekalipun dijalankan oleh orang yang tidak mempunyai latar belakang pendidikan komputer.
3. Kecepatan pelayanan semakin dapat ditingkatkan mutunya, baik dari dari segi kwalitas data, kecepatan pemberian informasi, serta peng up-datean data secara lengkap.
4. Adanya integrasi antara file-file data yang ada, yang memungkinkan pengembangan sistem informasi di bagian tersebut lebih luas lagi.

Dengan demikian akan sangat kecil sekali kemungkinan kesalahan yang terjadi dalam pelayanan informasi dan segala kegiatan akan dapat terkontrol dengan baik, sehingga kebutuhan pelayanan kepada pihak yang membutuhkan informasi dapat terlayani dengan cepat dan memuaskan. Yang mana secara jangka panjang akan memberi image dan citra yang baik, serta terdepan dalam hal pelayanan informasi.

UNIVERSITAS Dinamika

4.2. SARAN

Untuk menghasilkan sebuah perancangan program yang lebih baik, pada permasalahan ini akan sangat sempurna apabila analisa sistem ini dilakukan lebih rinci dan luas di berbagai bagian dan batasan masalahnya tidak meliputi sebagian kecil informasi seperti di atas saja, akan menjadi sebuah sistem informasi yang lengkap apabila dirancang lebih kompleks lagi dan file-file yang mendukungnya disusun lebih terperinci dan terkoordinasi, serta lebih terintegrasi.

Akhir kata penulis mengucapkan selamat kepada yang menggunakan program ini, semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi rumah sakit Dr. Ramelan Surabaya dalam memberikan pelayanan informsi yang cepat dan baik.

UNIVERSITAS
Dinamika