

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA ADMINISTRASI DI RUMAH  
BERSALIN AMANDA YOGYAKARTA BERBASIS JAVA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Rahayu Janti Wacono      08.01.2359**

**Rofika Nurstyaningrum    08.01.2369**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA ADMINISTRASI DI RUMAH  
BERSALIN AMANDA YOGYAKARTA BERBASIS JAVA**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Rahayu Janti Wacono      08.01.2359**

**Rofika Nurstyaningrum    08.01.2369**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA ADMINISTRASI DI RUMAH  
BERSALIN AMANDA YOGYAKARTA BERBASIS JAVA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rahayu Janti Wacono**

**08.01.2359**

**Rofika Nurstyningrum**

**08.01.2369**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 11 Juli 2012

**Dosen Pembimbing**



**Sudarmawan, MT.**  
**NIK. 190302035**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA ADMINISTRASI DI RUMAH  
BERSALIN AMANDA YOGYAKARTA BERBASIS JAVA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rayahu Janti Wacono**

**08.01.2359**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Juli 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM.**  
**NIK.190302029**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.**  
**NIK. 190302063**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 21 Juli 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA ADMINISTRASI DI RUMAH  
BERSALIN AMANDA YOGYAKARTA BERBASIS JAVA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rofika Nurstyaningrum**

**08.01.2369**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Juli 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Kusnawi, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK.190302112**



---

**Joko Dwi Santoso, M.Kom.**  
**NIK. 190302181**



---

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 21 Juli 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 07 Agustus 2012

**Nama Lengkap**

**NIM**

**Tanda Tangan**

Rahayu Janti Wacono

08.01.2359



Rofika Nurstyningrum

08.01.2369



## MOTTO

- ❖ Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya.
- ❖ Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh.
- ❖ Tiadanya keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan; dan **saya percaya** pada diri **saya sendiri**.
- ❖ Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.
- ❖ Kita berdoa kalau kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rezeki melimpah.
- ❖ Rahmat sering datang kepada kita dalam bentuk kesakitan, kehilangan dan kekewajaan; tetapi kalau kita sabar, kita segera akan melihat bentuk aslinya.
- ❖ Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.
- ❖ Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh.
- ❖ Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak.

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA serta sholawat salam kami haturkan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang dapat menjauhkan kita dari kesesatan.

Dengan sepenuh hati kami persembahkan karya ini untuk :

- Orang tua kami tercinta yang senantiasa mencurahkan kasih sayang dan doanya setiap waktu.
- Keluarga kami, adik serta kakak kami, mereka yang selalu memberi semangat dan keberanian dalam hidup kami.
- Dosen pembimbing kami Bpk. Sudarmawan, M.T yang senantiasa membimbing kami dengan penuh kesabaran.
- Bapak dan Ibu dosen di lingkungan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah merelakan ilmunya untuk kami.
- Sahabat-sahabat kami di STMIK Amikom Yogyakarta yang menemani kami dalam study baik suka maupun duka, dan semua yang telah membantu kami dalam study, khususnya D3 TI A 2008.
- Teman-teman semua yang telah mendukung dan memberi semangat dalam pembuatan karya kami.



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini merupakan mata kuliah wajib yang diambil sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma Tiga pada jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta. Adapun judul laporan Tugas Akhir ini adalah “Aplikasi Pengelolaan Data Administrasi di Rumah Bersalin Amanda Yogyakarta Berbasis Java”.

Dalam pelaksanaan dan pembuatan laporan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan materi maupun bantuan spirit. Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu, dan membimbing sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan seperti yang diterapkan, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku Ketua Umum STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Ketua Jurusan D3 Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan

4. Segenap Dosen, staff dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah membimbing dan mengajar penuklis selama di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya tugas akhir ini.
5. Orang tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis di bangku kuliah.
6. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tugas akhir dengan lancar.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis telah berusaha keras mencurahkan kemampuan yang ada. Sebagai manusia biasa, penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan pada laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis meminta maaf sebesar-besarnya dan mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak yang dapat membangun untuk kesempurnaanya. Penulis akan menerimanya dengan terbuka.

Akhirnya semoga pembuatan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi lingkungan sekitar kampus pada khususnya dan masyarakat sekitar pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 07 Agustus 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR SAMPUL .....	i
LEMBAR JUDUL .....	ii
PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN .....	vi
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
INTISARI .....	xxii
ABSTRACT .....	xxiii
I. BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4

1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
1.8 Kegiatan Penelitian .....	7
II. BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	8
2.1.2.1 Komponen Sistem .....	8
2.1.2.2 Batasan Sistem .....	9
2.1.2.3 Lingkungan Luar Sistem .....	9
2.1.2.4 Penghubung Sistem .....	9
2.1.2.5 Masukan Sistem .....	10
2.1.2.6 Keluaran Sistem.....	10
2.1.2.7 Pengolah Sistem .....	10
2.1.2.8 Sasaran Sistem .....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.1 Pengertian Informasi .....	11
2.2.2 Fungsi Informasi .....	12
2.2.3 Kualitas Informasi .....	12
2.2.3.1 Akurat .....	12
2.2.3.2 Tepat Waktu .....	13
2.2.3.3 Relevan .....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	14
2.3.2.1 Hardware .....	14
2.3.2.2 Software .....	15
2.3.2.3 Data .....	16
2.3.2.4 Prosedur .....	16
2.3.2.5 Manusia .....	16
2.4 Konsep Dasar Administrasi Rumah Bersalin .....	17
2.4.1 Pengertian Administrasi.....	17
2.4.2 Pengertian Rumah Bersalin .....	17
2.4.3 Pengertian Administrasi Rumah Bersalin .....	18
2.5 Konsep Dasar Java .....	19
2.5.1 Bahasa Pemrograman Java .....	19
2.5.2 Keunggulan Java .....	19
2.5.3 Kelemahan Java .....	20
2.5.4 Variable dan Tipe Data Java .....	21
2.6 Konsep Dasar Netbeans .....	22
2.6.1 Pengertian Netbeans .....	23
2.6.2 Komponen Netbeans .....	21
2.6.3 Paket Tambahan Netbeans .....	24
2.7 Konsep UML .....	25
2.7.1 Pengertian UML .....	25
2.7.2 Use Case Diagram .....	26

2.7.3 Activity Diagram . . . . .	27
2.7.4 Class Diagram . . . . .	28
2.7.5 Sequence Diagram . . . . .	31
2.8 Konsep Database . . . . .	32
2.8.1 Definisi Database . . . . .	32
2.8.2 T.abel Kolom (field) dan Baris (row) . . . . .	33
2.8.3 Kolom Multivalued dan Multipart . . . . .	33
2.8.4 Normalisasi Database . . . . .	33
2.8.5 Primary Key dan Foreign Key Field . . . . .	33
2.8.6 Kriteria Tabel Ideal . . . . .	33
2.8.7 Jenis-jenis Tabel berdasarkan Fungsinya . . . . .	34
2.8.7.1 Tabel Data . . . . .	34
2.8.7.1 Tabel Validasi . . . . .	34
2.8.7.1 Tabel Penghubung . . . . .	34
2.9 KOnsep Dasar MySQL . . . . .	35
2.9.1 Pengertian MySQL . . . . .	35
2.9.2 Bahasa SQL . . . . .	36
2.9.1.1 Sintak Data Definition Language(DDL)...	36
2.9.1.2 Sintak Data Manipulasi Language(DML)	37
2.9.1.3 Sintak Data Control Language(DCL).....	38
2.9.3 Keistimewaan My SQL . . . . .	38
III. BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM . . . . .	41
3.1 Umum . . . . .	41

3.2 Tinjauan Rumah Sakit Bersalin Amanda Gamping Sleman	41
3.1.1 Sejarah Rumah Sakit Bersalin Amanda Gamping Sleman	42
3.1.2 Struktur Organisas dan Fungsi .....	43
3.3 Prosedur Sistem Aplikasi Pengelolaan Data Administrasi	51
3.3.1 Sistem Aplikasi Pengelolaan Data Administrasi.....	51
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	51
3.5 Use Case Diagram .....	53
3.6 Activity Diagram .....	54
3.6.1 Activity Diagram Dokter .....	54
3.6.2 Activity Diagram Obat .....	55
3.6.3 Activity Diagram Layanan .....	56
3.6.4 Activity Diagram Pasien .....	57
3.6.5 Activity Diagram Pendaftaran .....	58
3.6.6 Activity Diagram Pembayaran .....	59
3.6.7 Activity Diagram Login .....	60
3.7 Class Diagram .....	61
3.8 Sequence Diagram .....	61
3.8.1 Sequence Diagram Login User .....	62
3.8.2 Sequence Diagram AdminUI .....	63
3.8.3 Sequence Diagram Dokter.....	64
3.8.4 Sequence Diagram Pasien .....	65
3.8.5 Sequence Diagram Obat .....	66
3.8.6 Sequence Diagram Layanan .....	67

3.8.7	Sequence Diagram Pendaftaran .....	68
3.8.8	Sequence Diagram Pembayaran .....	69
3.8.9	Sequence Diagram Laporan .....	70
3.9	Perancangan Basis Data .....,.....	71
3.9.1	Normalisasi .....	71
3.9.1.1	Bentuk Tidak Normal/Universal .....	71
3.9.1.2	Normalisasi Bentuk Pertama .....	72
3.9.1.3	Normalisasi Bentuk Kedua.....	73
3.9.1.4	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	73
3.9.1.5	Relasi Antar Tabel .....	74
3.10	Perancangan Struktur Tabel .....	75
3.11	Perancangan Tampilan .....	79
IV.	<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>84</b>
4.1	Implementasi .....	84
4.1.1	Implementasi Data Base .....	84
4.1.1.1	Tabel Dokter.....	84
4.1.1.2	Tabel Layanan.....	84
4.1.1.3	Tabel Obat.....	85
4.1.1.4	Tabel Pasien.....	85
4.1.1.5	Tabel Pendaftaran.....	85
4.1.1.6	Tabel Transaksi.....	86
4.1.1.7	Tabel User.....	86
4.2	Tampilan Program .....	86



4.2.1 Tampilan Login User .....	87
4.2.2 Tampilan Form Utama Admin.....	89
4.2.3 Tampilan Form Utama Operator .....	91
4.2.4 Tampilan Form Dokter.....	92
4.2.5 Tampilan Form Layanan.....	93
4.2.6 Tampilan Form Obat .....	94
4.2.7 Tampilan Form Pasien .....	95
4.2.8 Tampilan Form Pendaftaran .....	96
4.2.9 Tampilan Form Pembayaran .....	97
4.2.10 Tampilan Form UserUI .....	98
4.2.11 Tampilan Form Pencetakan Laporan .....	98
4.3 Pemaketan .....	100
4.3.1 Pemaketan <i>File.jar</i> .....	100
4.3.2 Pemaketan <i>File.Exe</i> .....	100
4.3.3 Kelebihan Program .....	100
4.3.4 Kekurangan Program .....	101
V. BAB V PENUTUP .....	102
5.1 Kesimpulan .....	102
5.2 Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA .....	103
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kegiatan Penelitian .....	7
Tabel 3.1 Unnormal .....	71
Tabel 3.2 Normalisasi Bentuk Pertama .....	72
Tabel 3.3 Normalisasi Bentuk Ke Dua .....	73
Tabel 3.4 Normalisasi Bentuk Ke Tiga .....	74
Tabel 3.5 Relasi Antar Tabel .....	74
Tabel 3.6 Tabel Dokter .....	75
Tabel 3.7 Tabel Obat .....	76
Tabel 3.8 Tabel Layanan.....	76
Tabel 3.9 Tabel Pasien .....	77
Tabel 3.10 Tabel Pendaftaran .....	77
Tabel 3.11 Tabel Transaksi .....	78
Tabel 3.12 Tabel User .....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lima Komponen Sistem Informasi .....	14
Gambar 2.2 Contoh Use Case Diagram .....	27
Gambar 2.3 Contoh Aktiviti Diagram .....	28
Gambar 2.4 Pendeklarasian Atribut dan Method .....	29
Gambar 2.5 Contoh Class .....	29
Gambar 2.6 Contoh Package .....	30
Gambar 2.7 Contoh Class Diagram .....	31
Gambar 2.8 Contoh Sequence Diagram .....	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Rumah Sakit Bersalin Amanda Gamping Sleman.....	43
Gambar 3.2 Use Case Diagram .....	53
Gambar 3.3 Aktiviti Diagram Proses Kelola Dokter .....	54
Gambar 3.4 Aktiviti Diagram Proses Kelola Obat .....	55
Gambar 3.5 Aktiviti Diagram Proses Kelola Layanan .....	56
Gambar 3.6 Aktiviti Diagram Proses Kelola Pasien .....	57
Gambar 3.7 Aktiviti Diagram Proses Kelola Pendaftaran .....	58
Gambar 3.8 Aktiviti Diagram Proses Kelola Pembayaran .....	59
Gambar 3.9 Aktiviti Diagram Proses Login Sistem .....	60
Gambar 3.10 Class Diagram .....	61
Gambar 3.11 Sequence Diagram Data Login .....	62
Gambar 3.12 Sequence Diagram AdminUI .....	63

Gambar 3.13 Squence Diagram Form Dokter .....	64
Gambar 3.14 Squence Diagram Form Pasien .....	65
Gambar 3.15 Squence Diagram Form Obat .....	66
Gambar 3.16 Squence Diagram Form Layanan .....	67
Gambar 3.17 Squence Diagram Form Pendaftaran .....	68
Gambar 3.18 Squence Diagram Form Pembayaran .....	69
Gambar 3.19 Squence Diagram Form Laporan .....	70
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Login. ....	78
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Utama .....	79
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Dokter .....	79
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Akun .....	80
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Obat .....	80
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Layanan.....	81
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Pasien .....	81
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Cetak Laporan .....	82
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Pendaftaran Pasien.....	82
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Pembayaran Pasien.....	83
Gambar 4.1 Struktur Tabel Dokter .....	84
Gambar 4.2 Struktur Tabel Layanan .....	84
Gambar 4.3 Struktur Tabel Obat.....	85
Gambar 4.4 Struktur Tabel Pasien .....	85
Gambar 4.5 Struktur Tabel Pendaftaran .....	85
Gambar 4.6 Struktur Tabel Transaksi .....	86

Gambar 4.7 Struktur Tabel User .....	86
Gambar 4.8 Tampilan Login User .....	87
Gambar 4.9 Tampilan Form Utama Admin.....	90
Gambar 4.10 Tampilan Form AdminUI dengan Login Operator ....	91
Gambar 4.11 Tampilan Form Dokter .....	92
Gambar 4.12 Tampilan Form Layanan . .....	93
Gambar 4.13 Tampilan Form Obat .....	94
Gambar 4.14 Tampilan Form Pasien .....	95
Gambar 4.15 Tampilan Form Pendaftaran .....	96
Gambar 4.16 Tampilan Form Pembayaran.....	97
Gambar 4.17 Tampilan Form UserUI .....	98
Gambar 4.18 Tampilan Form Pencetakan .....	99
Gambar 4.19 Tampilan Form Laporan Dokter.....	99

## INTI SARI

Perkembangan teknologi informasi telah mencapai suatu tahap dimana system informasi menjadi tulang punggung suatu kegiatan dalam dunia kerja. Salah satu bidang kerja nyata di masyarakat yang berorientasi pada bidang kesehatan adalah usaha Klinik Bersalin. Usaha klinik bersalin melayani calon ibu, ibu yang hamil, ibu melahirkan dan pasca melahirkan. Umumnya klinik bersalin menghadapi kondisi dimana jumlah pasien yang dilayani semakin banyak dengan permasalahan yang semakin beragam.

Aplikasi pengelolaan data administrasi Rumah Bersalin Amanda Yogyakarta berbasis Java adalah aplikasi yang digunakan untuk mengolah data administrasi pada Rumah Bersalin Amanda. Java adalah bahasa pemrograman berorientasi obyek yang merupakan suatu konsep pemrograman dengan mengambil konsep obyek sebagai komponen dasar dari pemrogramannya. Pada aplikasi ini setiap karyawan bagian administrasi akan mempunyai user dan password untuk menggunakan aplikasi tersebut sehingga aplikasi ini hanya dapat diakses oleh karyawan yang mempunyai user dan password.

Aplikasi tersebut berfungsi sebagai media untuk memudahkan proses pengelolaan data administrasi di Rumah Bersalin Amanda, sehingga proses dapat berjalan dengan cepat dan akurat.

**Kata Kunci :** Rumah Bersalin Amanda, aplikasi, pengelolaan data administrasi

## ABSTRACT

Development of information technology has reached a stage where the information system becomes the backbone of an activity in the world of work. One area of real work in the community-oriented health sector is an attempt Maternity Clinic. Maternity clinic serving businesses expectant mothers, pregnant mothers, mothers giving birth and postpartum. Generally, birth centers face a condition where the number of patients served more and more with the problems of an increasingly diverse.

Administrative data management applications Amanda maternity hospital Yogyakarta Java based application used to process data at the maternity hospital administration Amanda. Java is object-oriented programming language is a programming concept by taking the concept of objects as a basic component of its programming. In this application, each employee will have the administrative user and password to use these applications so that applications can only be accessed by employees who have a username and password.

The application serves as a medium for data management processes memudahkan maternity hospital administration in Amanda, so the process can go quickly and accurately.

**Keywords:** Amanda maternity hospital, applications, data management administration