

APLIKASI PERSEDIAAN DAN PENGIRIMAN MEDIA CETAK PADA KANTOR KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN

Niza Syahfitri
Mahasiswa Universitas Bina Darma
Jalan Jenderal Ahmad Yani No.12 Palembang
Pos-el : nizabidar@gmail.com

Abstract : With the development of highly developed today, the use of computer facilities has a very important role in all activities, so that almost all areas of business use computers to help resolve the problem. Regarding the problem of the application inventory and delivery of print media at the office of religious ministry South Sumatra. For that to facilitate the processing of inventory data and print media delivery author tries to make an application aimed to help ease the administration tasks in data processing and delivery of print media inventory by using Microsoft Visual Studio 2008. The method used was a field research, interviews and also observation method is where the author went directly to the object of research on the whole are discussed at the end of the task by doing internships.

Keywords: Applications, Supply, Delivery, Print Media

Abstract : Dengan perkembangan yang sangat maju saat ini, penggunaan sarana komputer mempunyai peranan yang sangat penting pada semua kegiatan, sehingga hampir semua bidang usaha menggunakan komputer dalam membantu menyelesaikan masalah. Mengenai lingkup permasalahan aplikasi persediaan dan pengiriman media cetak pada kantor kementerian agama provinsi sumatera selatan. Untuk itu guna mempermudah pengolahan data persediaan dan pengiriman media cetak penulis mencoba membuat suatu aplikasi bertujuan untuk membantu meringankan tugas bagian tata usaha dalam mengolah data persediaan dan pengiriman media cetak dengan menggunakan Microsoft visual studio 2008. Metode yang digunakan adalah riset lapangan, metode wawancara dan juga metode pengamatan adalah dimana penulis terjun langsung ke objek penelitian mengenai seluruh yang dibahas pada tugas akhir dengan melakukan kegiatan magang.

Kata kunci : Aplikasi, Persediaan, Pengiriman, Media Cetak

1. PENDAHULUAN

Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Sumsel merupakan salah satu instansi pemerintah yang memerlukan bantuan untuk meningkatkan lagi mutu dan kualitas teknologinya. Terutama dalam persediaan media cetak (majalah) dan pengiriman media cetak di Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan masih menggunakan data manual yang dikerjakan oleh bagian Humas. Proses yang terjadi dalam pembuatan

persediaan media cetak dan pengiriman media cetak tersebut yaitu membuat suatu kelompok satuan kerja untuk membuat suatu media cetak majalah di bagian Humas. Kemudian pegawai yang ditunjukan mengurus persediaan media cetak dan pengiriman media cetak kepada bagian Humas dengan cara mengisi data persediaan dan pengiriman media cetak tersebut, setelah data diisi bagian humas mengarsipkannya.

Dalam pencarian dan pembuatan media cetak sering terjadi keterlambatan, ketidak akuratan data yang akan dilaporkan kepada kepala satuan kerja. Dalam pelaksanaan penerbitan media cetak dimulai dari liputan berita yang akan diterbitkan dalam media cetak sampai pengiriman majalah tersebut. Kendala yang sering dihadapi tim salah satu media cetak yang terbit belum sesuai dengan bulan terbit, artinya pencetakan dan pengiriman media cetak mengalami keterlambatan sehingga berita yang disajikan di dalam media cetak tersebut tidak update. Selain itu penyimpanan arsip data persediaan media cetak (majalah) dan pengiriman media cetak masih dilakukan dengan cara berupa kumpulan-kumpulan berkas ini sangat mempersulit saat pencarian data.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkatnya sebagai bahan penelitian dalam menyusun tugas akhir dengan judul **“Aplikasi persediaan dan pengiriman media cetak pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan”** dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft visual studio 2008.

2. Metodologi Penelitian

2.1 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan informasi yang jelas pengumpulan data dilakukan dengan cara:

1. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati dan menganalisa secara langsung tentang persediaan dan pengiriman media cetak pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan.

2. Metode Wawancara

Penulis melakukan dengan cara tanya jawab langsung kepada pimpinan atau kelompok satuan kerja media cetak yang dianggap

membantu mengenai objek atau masalah yang akan diteliti.

3. Metode Kepustakaan

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan dan meneliti data-data yang bersumber dari wawancara yang berhubungan dengan judul dengan menggunkan hasil tugas akhir para alumni di perpustakaan Universitas Bina Darma Palembang.

2.2 Metode Pengembangan Sistem

Menurut Tata Sutabri (2012 : 56) untuk mengembangkan suatu sistem informasi, diperlukan suatu metodologi yang disebut metodologi pengembangan sistem. Metodologi pengembangan sistem adalah suatu bentuk yang digunakan untuk menggambarkan tahapan utama dan langkah-langkah dalam tahapan tersebut dalam proses pengembangan.

Dalam penelitian ini, metode pengembangan sistem yang akan digunakan adalah *system development life cycle* (SDLC). SDLC adalah metodologi klasik yang digunakan untuk mengembangkan, memelihara, dan menggunakan sistem informasi.

Tahap- tahap dalam pengembangan sistem sesuai dengan SDLC meliputi tahapan sebagai berikut:

a. Face Perancangan

Face perancangan sistem informasi bertujuan untuk mengidentifikasi dan memprioritaskan sistem informasi apa yang dikembangkan , sasaran yang ingin dicapai serta siapa yang akan melaksanakan.

b. Face Pengembangan

1. Investigasi Sistem

Investigasi sistem bertujuan untuk menentukan masalah-masalah atau kebutuhan yang timbul.

2. Analisa Sistem

Tahap analisis sistem adalah tahapan penelitian terhadap sistem yang telah ada dengan tujuan untuk merancang sistem yang baru.

3. Desain/Perancangan Sistem

Tahap desain sistem adalah tahap setelah analisis sistem yang menentukan proses dari data yang diperlukan oleh sistem baru.

4. Implementasi Sistem

Tahap implementasi adalah tahap dimana desain sistem dibentuk menjadi suatu kode (program) yang siap untuk dioperasikan.

5. Perawatan Sistem

Tahapan pemeliharaan merupakan tahapan yang dilakukan setelah tahap implementasi, yang meliputi penggunaan, audit sistem, peninjauan, perbaikan dan peningkatan sistem.

2.3 Landasan Teori

2.3.1 Aplikasi

Menurut Dhanta (1999 : 15) aplikasi adalah software yang dibuat oleh suatu perusahaan komputer untuk mengerjakan tugas-tugas tertentu, misalnya Microsoft Word, Microsoft Excel, yang berfungsi untuk melaksanakan berbagai bentuk penerapan , penggunaan, dan penambahan data.

2.3.2 Persediaan

Menurut Indrajani (2011 : 70) Persediaan adalah aset yang tersedia untuk dijual dalam proses bisnis biasanya atau aset yang ada dalam proses

produksi untuk dijual kembali, atau aset dalam bentuk material atau bahan baku untuk digunakan dalam proses produksi. Aset di sini dapat berbentuk barang atau jasa. Dalam perusahaan manufaktur , persediaan terdiri dari atas :

- a. Persediaan produksi jadi
- b. Persediaan produksi dalam proses
- c. Persediaan dan bahan bakar
- d. Persediaan bahan penolong
- e. Persediaan bahan habis pakai pabrik

2.3.3 Pengiriman

Pengiriman bersal dari kata dasar kirim yang berarti menyampaikan atau mengantarkan sesuatu. Pengiriman diartikan sebagai hal atau perbuatan berkirim. (Kamus Besar Bahasa Indonesia, 1999 : 505).

2.3.4 Media Cetak

Menurut Amsyah (2008 : 97) Media cetak adalah penerbitan tercetak yang disebarkan tercetak yang disebarkan kepada masyarakat. Contohnya dari jenis media ini adalah buku,majalah,koran, *netwsletter*, brosur, selebaran dan lain-lain.

2.3.5 Visual Basic.Net 2008

Menurut Priyanto (2009:1) Visual Basic 2008 merupakan salah satu paket bahasa pemrograman dari Visual Studio 2008. Banyak fasilitas yang akan kita dapatkan melalui rilis Visual Basic versi ini. Visual Studio 2008 sendiri merupakan sebuah software untuk membuat sebuah aplikasi seperti aplikasi database, aplikasi inventory, dan sebagainya.

Kebanyakan orang lebih suka menyebut

sebuah aplikasi sebagai sebuah program atau software, padahal ketiga istilah ini memiliki arti yang sama.

2.3.6 Database

Menurut Indrajani (2011:48) Basis Data adalah sebuah kumpulan data yang saling berhubungan secara logis, dan merupakan sebuah penjelasan dari data tersebut, yang didesain untuk menemukan data yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi. Di dalam basis data, semua data diintegrasikan dengan menghindari duplikasi data. Database dapat didefinisikan dalam berbagai sudut pandang seperti berikut:

1. Himpunan kelompok data saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa sehingga kelak dapat dimanfaatkan dengan cepat dan mudah
2. Kumpulan data yang saling berhubungan disimpan secara bersama tanpa pengulangan yang tidak perlu untuk memenuhi kebutuhan.
3. Kumpulan *file/table/arsif* yang saling berhubungan disimpan dalam media penyimpanan elektronik.

2.3.7 Data

Menurut Indrajani (2011 : 48) Data adalah sebuah sumber yang harus dikontrol dan dikelola dan data juga adalah fakta-fakta atau observasi yang mentah, biasanya mengenai kejadian atau transaksi bisnis.

2.3.8 Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Ladjamudin (2005 : 142) *Entity Relationship Diagram* (ERD) adalah suatu model jaringan yang menggunakan susunan data disimpan

dalam sistem secara abstrak. Definisi *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang lain adalah notasi grafik dari sebuah model data atau sebuah model jaringan yang menjelaskan tentang data yang tersimpan dalam sistem secara abstrak.

2.3.9 Data Flow Diagram (DFD)

Menurut Ladjamudin (2005 : 64) *Data flow Diagram* merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke modul yang lebih kecil. Salah satu keuntungan menggunakan *Data Flow Diagram* adalah memudahkan pemakai atau user yang kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang dikerjakan.

2.4 Analisis dan Perancangan

2.4.1 Face Perancangan

Perancangan pengembangan aplikasi pengolahan data bertujuan untuk mengidentifikasi sistem apa yang akan dikembangkan, sasaran yang ingin dicapai, jangka waktu pelaksanaan, serta siapa yang akan melaksanakan. Berdasarkan hasil pengamatan dan analisa sistem di Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan bagian persediaan dan pengiriman media cetak masih menggunakan sistem manual dan belum menggunakan aplikasi khususnya, maka dapat direncanakan sebuah Aplikasi Persediaan dan Pengiriman Media Cetak. Dalam perancangan pengembangan aplikasi pengolahan data ini akan dilakukan penilaian kelayakan yang mencakup kelayakan teknis, operasional, ekonomi.

2.4.1.1 Kelayakan Teknis

Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan mempunyai prasarana yaitu ruangan komputer yang dapat dimanfaatkan dalam pembuatan Aplikasi pelayanan dan pengiriman media cetak pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan.

2.4.1.2 Kelayakan Operasional

Untuk menjawab hal diatas beberapa aspek dipertimbangkan yaitu :

- a. Kemampuan dari personil yang ada untuk mengoperasikan aplikasi pemogramnya tidak perlu diadakan latihan khusus karena sistem yang dibangun sangat sederhana dalam pengoperasiannya.
- b. Kemampuan hasil informasi dari sistem yang dibangun akurat dan cepat.

2.4.1.3 Kelayakan Ekonomi

Kelayakan ini digunakan untuk mengetahui apakah aplikasi yang akan dibuat dapat dibayari dan menguntungkan. Untuk itu yang harus diperhatikan adalah seberapa besar dana yang digunakan dalam pembuatan aplikasinya. Seperti yang telah dijelaskan diatas dilihat dari segi kelayakan operasi dinilai sudah layak dan tersedia dan bila dilihat dari kelayakan teknologi seperti yang dijelaskan sudah tersedia, sementara dana yang akan dikeluarkan nantinya hanya untuk menginstal software dalam hal ini penginstalan bahasa pemograman Microsoft visual studio 2008 yang digunakan pada sistem nantinya.

2.4. 2 Face Pengembangan

2.4.2.1 Investigasi Sistem

Kantor Kementerian Agama berada dijalan Ade Irma Nasution no 8 Palembang. Dalam proses persediaan dan pengiriman media cetak masih menggunakan cara manual yaitu data masih berbentuk kertas sehingga masih terdapat kelemahan dalam pengolahan data tersebut.

2.4. 2. 2 Analisa Sistem

Analisa adalah aktifitas yang dilakukan untuk mencari data memahami permasalahan secara mendalam.

1. Bagian Karyawan melakukan proses pencatatan stok barang dan pengiriman
2. Data yang di ambil meliputi data majalah, data pengiriman, dan data sasaran pengiriman
3. Data-data tersebut diproses dan dibuat laporan dengan menggunakan kertas putih yang masih manual
4. Kemudian laporan data tersebut diberikan kepada bagian Humas untuk disahkan.

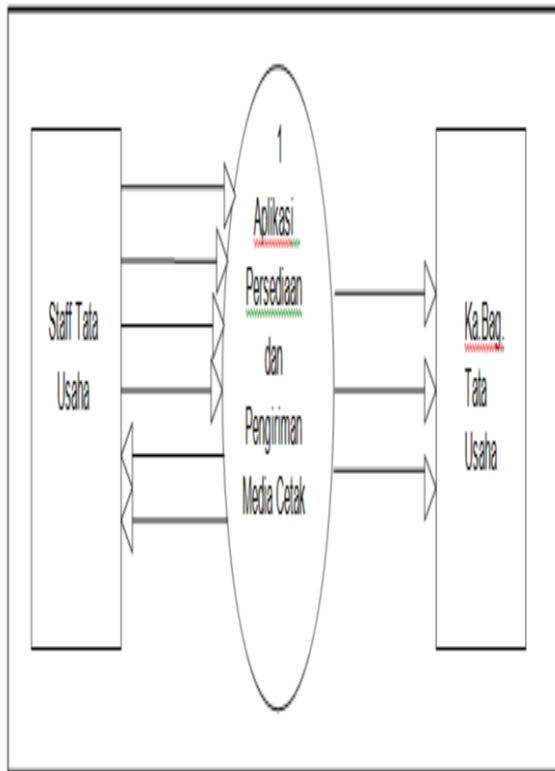
2.4. 2.3 Perancangan Sistem

Rancangan sistem merupakan rancangan aplikasi pengolahan data media cetak dengan komputer dan merupakan gambaran aliran data secara menyeluruh dari urutan pengolahan data sampai menghasilkan laporan yang diperlukan, sehingga membantu pelaksanaan dalam proses pengolahan data Persediaan dan Pengiriman Media Cetak.

3.2.2.1 Data Flow Diagram (DFD)

Untuk menggambarkan sistem level paling tinggi dan menguraikannya ke level yang paling rendah digunakan *data flow diagram*. Ada tiga macam DFD tentang tahapan desain sistem yang didesain oleh penulis yaitu :

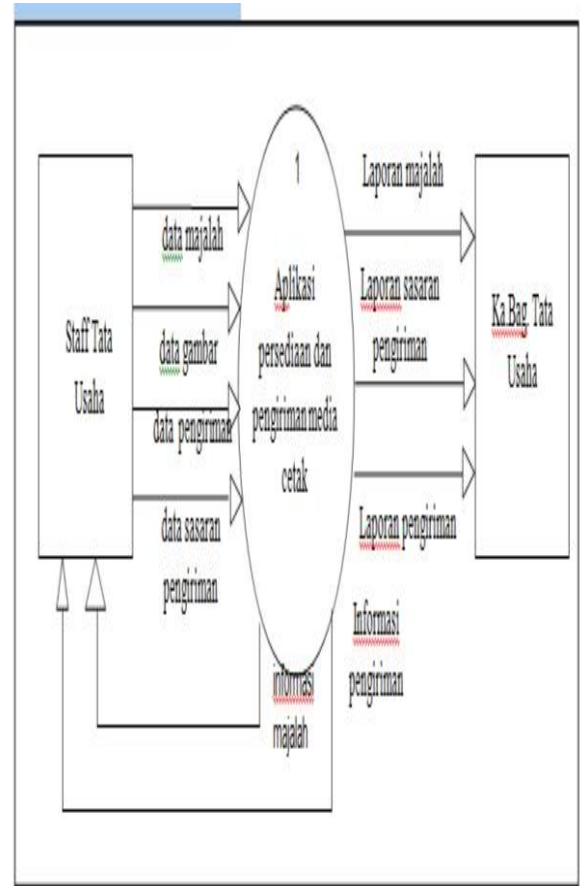
1. Diagram Konteks



Gambar 3.1 Diagram Konteks

Diagram tersebut menjelaskan bahwa aplikasi persediaan dan pengiriman media cetak melibatkan dua aktor yaitu, Staff Tata Usaha dan Ka.Bag. Tata Usaha. Staff Tata Usaha memberikan data yang dibutuhkan pada sistem dan Ka.Bag. Tata Usaha akan menerima laporan melalui sistem.

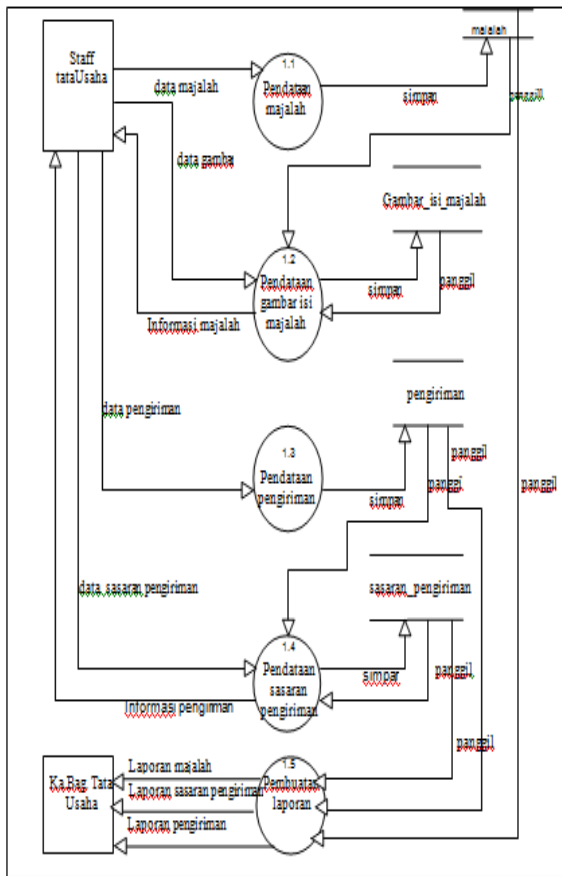
2. Data Flow Diagram Level 0



Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0

Diagram tersebut menjelaskan aliran data pada Aplikasi Persediaan dan Pengiriman Media Cetak pada Kantor Kementerian Agama Sumatera Selatan. Menerangkan bahwa Staff Tata Usaha menginputkan data majalah, data gambar isi majalah, data pengiriman dan data sasaran pengiriman. Kemudian Staff Tata Usaha akan menerima informasi majalah. Staff Tata Usaha menginputkan data pengiriman, kemudian Staff Tata Usaha akan menerima informasi data pengiriman. Ka.Bag. Tata Usaha akan menerima laporan data pengiriman, laporan data sasaran pengiriman, dan laporan majalah melalui aplikasi persediaan dan pengiriman media cetak.

3. Data Flow Diagram Level 1



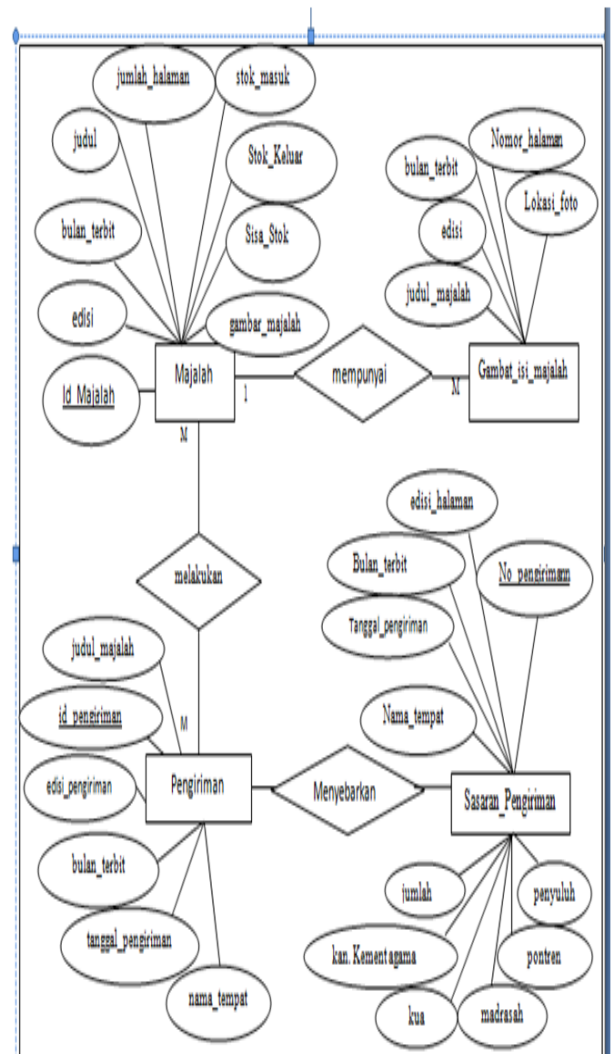
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1

Diagram tersebut menggambarkan bahwa Staff Tata Usaha menginputkan data majalah pada proses pendataan majalah dan data tersebut akan disimpan pada tabel majalah. Kemudian data gambar isi majalah pada proses pendataan gambar majalah dan data tersebut akan disimpan pada tabel gambar isi majalah. Data pengiriman diinputkan pada proses pengiriman majalah dan data tersebut disimpan pada tabel pengiriman.

Data majalah, gambar isi majalah dan pengiriman dipanggil pada proses pembuatan laporan. Kemudian Ka. Bag. Tata Usaha akan menerima laporan majalah, laporan pengiriman, laporan sasaran pengiriman dari proses tersebut.

4. Entity Relational Diagram

Entity Relational Diagram yang digunakan adalah untuk menggambarkan hubungan antara objek dengan objek dalam database. Adapun *Entity Relational Diagram* yang penulis rancang dalam pengolahan data persediaan dan pengiriman media cetak pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan.



Gambar 3.4 Entity Relation Diagram

Entity Relational Diagram yang digunakan terdiri dari empat tabel. Terdiri dari tabel Majalah, Gambar_Isi_Majalah, pengiriman, dan Sasaran_pengiriman. Majalah berelasi 1 - M pada

Gambar_isi_majalah. Majalah berelasi M - M pada pengiriman dan sasaran_pengiriman.

2.5 Rancangan File

Tabel-tabel yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi persediaan dan pengiriman media cetak adalah sebagai berikut :

1. Tabel Majalah

Tabel 1 Tabel Majalah

No	Field Name	Type	Width	Description
1	Id Majalah	Int	20	ID Majalah
2	Edisi	Int	3	Edisi majalah
3	Bulan terbit	Date	10	Bulan terbit
4	Judul	Varchar	50	Judul
5	Penerbit	Varchar	50	Penerbit
6	Jumlah halaman	Int	10	Jumlah halaman
7	Stok masuk	Int	4	Stok masuk
8	Gambar majalah		50	Gambar majalah

2. Tabel Gambar Isi Majalah

Tabel 2 Tabel Gambar Isi Majalah

No	Field Name	Type	Width	Description
1	Judul majalah	Var	20	Judul majalah
2	Edisi halaman	Int	10	Edisi majalah
3	Bulan terbit	Int	10	Bulan terbit
4	Nomor Halaman	Int	5	Nomor halaman majalah
5	Lokasi Foto		50	Lokasi foto majalah

3. Tabel pengiriman

Tabel 3. Tabel Pengiriman

No	Field Name	Type	Width	Description
1	Id_pengiriman	Int	10	Id pengiriman
2	Judul majalah	Var	3	Judul majalah
3	Edisi halaman	Int		Edisi halaman
4	Bulan terbit	Date	50	Bulan terbit
5	Tanggal Pengiriman	Date	50	Tanggal pengiriman
6	Nama Tempat	Var	20	Nm.tempat pengiriman

4. Tabel Sasaran pengiriman

Tabel 4 Tabel Sasaran pengiriman

No	Field Name	Type	Width	Description
1	No pengiriman	Int	10	Nomor pengiriman
2	Edisi halaman	Int	4	Edisi halaman
3	Bulan terbit	Date	10	Bulan terbit
4	Tanggal pengiriman	Date	10	Tanggal pengiriman
5	Nama tempat	Var	20	Nama tempat
6	Jumlah	Int	5	Jumlah
7	Kementerian Agama	Int	5	Kan. Kemenag
8	Kua	Int	5	Kua
9	Madrasah	Int	5	Madrasah
10	Pontren	Int	5	Pontren
11	Penyuluh	Int	5	Penyuluh

3. HASIL

Hasil akhir dari penelitian ini adalah berupa *Aplikasi Persediaan dan pengiriman media cetak* yang dibuat dengan menggunakan aplikasi pemrograman *Microsoft Visual Basic 2008* agar mempermudah programmer dalam membuat suatu perangkat lunak (*software*) yang sesuai dengan apa yang diinginkan, dari hasil rancangan tersebut terdiri dari beberapa menu yang akan dipilih oleh pemakai (*user*).

Adapun hasil dari pembuatan aplikasi tersebut terdiri dari form login, menu utama dan 3 file yaitu File, Laporan, dan Setting.

- a. File terdiri dari 5 form yaitu:
 1. Master Majalah
 2. Master Gambar Isi Majalah
 3. Master Pengiriman
 4. Master Tempat
 5. Master Sasaran Pengiriman
 6. Keluar
- a. Laporan terdiri dari 3 form yaitu :
 1. Laporan Majalah
 2. Laporan Pengiriman
 3. Laporan Sasaran Pengiriman
- b. Setting terdiri dari 2 form yaitu:
 1. Master User
 2. Setting Password

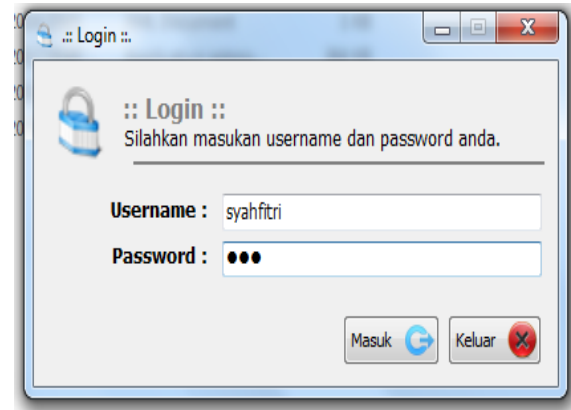
3.1 Pembahasan

Adapun pembahasan dari hasil yang telah dijelaskan mulai dari pengoperasian aplikasi sampai dengan pembuatan laporan keseluruhan adalah sebagai berikut :

1 Tampilan Form Login

Form login merupakan tampilan untuk masuk kedalam program menu utama aplikasi

persediaan dan pengiriman media cetak pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Selatan. Dalam aplikasi ini terdapat hak akses login aplikasi yaitu Login User.



Gambar 1. Form Login User

Keterangan:

Untuk masuk ke dalam menu utama aplikasi, User harus memasukkan username dan password yang benar kemudian tekan tombol masuk untuk masuk ke dalam menu utama jika nama pengguna dan kata sandi yang dimasukkan salah maka akan ada pesan "Username dan Password yang dimasukkan tidak ditemukan".

2. Menu Utama

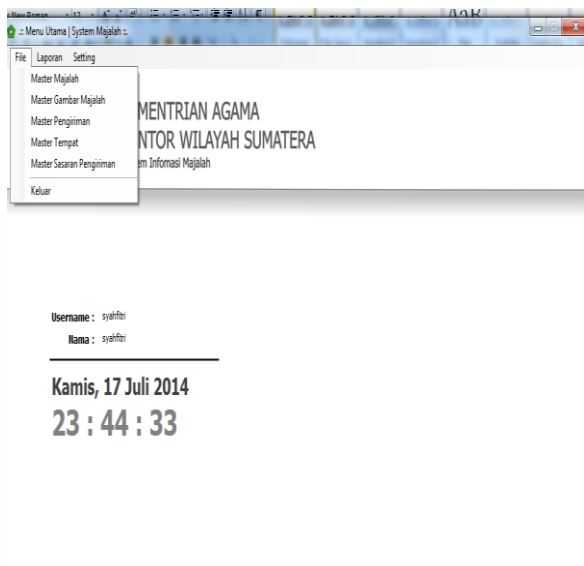
Menu utama merupakan tampilan utama dari aplikasi yang telah dibuat pada menu utama terdapat beberapa sub menu sebagaimana telah disebutkan sebelumnya yang dapat dipanggil dengan cara mengklik salah satu menu tersebut, kemudian pilih sub menu yang akan digunakan dengan mengklik sub menu tersebut.

Menu utama aplikasi persediaan dan pengiriman media cetak pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan yang terdapat pada gambar 2 dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Sub Menu File terdiri dari : Master majalah, Master gambar isi majalah, Master pengiriman, Master Tempat dan Master sasaran pengiriman
2. Sub Menu Laporan terdiri dari : Laporan majalah, Laporan pengiriman, dan Laporan sasaran pengiriman
3. Sub Menu Setting terdiri dari : Master User dan Setting Password

3. Sub Menu File

Pilih menu file berfungsi untuk menampilkan Master Majalah, Master Gambar Isi Majalah, Master Pengiriman, Master tempat, dan Master Sasaran Pengiriman. Untuk menjalakkannya pada Menu Utama klik menu file.



Gambar 2. Tampilan Menu File

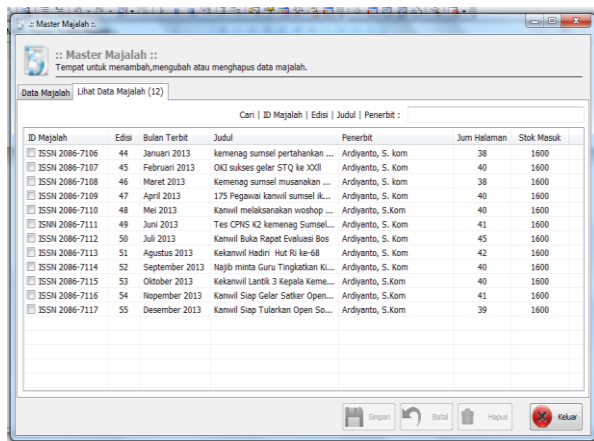
4. Form Master Majalah

Pilih file Master Majalah digunakan untuk menampilkan form pencatatan data majalah untuk menjalakkannya pada menu utama klik “file” kemudian pilih “Master Majalah”. Jika dilakukan dengan benar, maka akan tampil form pencatatan data majalah seperti gambar di bawah ini :

Gambar 3. Form Master Majalah

Keterangan:

Di form master barang mempunyai lima tombol yaitu simpan, batal, hapus ,keluar dan cari foto. Fungsi tombol simpan digunakan untuk menyimpan data yang sudah di input kedalam database, tombol batal digunakan untuk membatalkan atau mengosongkan data yang sudah di input, tombol hapus digunakan untuk menghapus data yang diinginkan, tombol keluar untuk keluar dari form master majalah, dan tombol cari foto untuk menambahkan foto atau gambar wallpaper dari majalah per edisi. Untuk melihat data yang sudah berhasil di simpan bisa di lihat di view master majalah. Berikut adalah tampilan view master majalah sebagai berikut:



Gambar 4. View Master Majalah

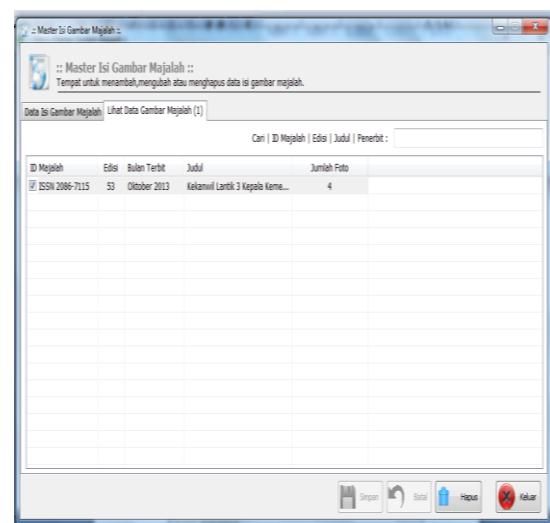
5. Form Master Gambar Isi Majalah

Pilih file Master Gambar Isi Majalah digunakan untuk menampilkan form pencatatan data gambar isi majalah untuk menjalankannya pada menu utama klik “file” kemudian pilih “Master Gambar Isi Majalah”. Jika dilakukan dengan benar, maka akan tampil form pencatatan data gambar isi majalah seperti gambar di bawah ini :

Gambar 5. Form Master Gambar Isi Majalah
Keterangan:

Di form Master Gambar Isi Majalah mempunyai lima tombol yaitu simpan, batal, hapus, keluar dan tambah. Fungsi tombol simpan digunakan untuk menyimpan semua data yang diisi maka akan tersimpan ke aplikasi, tombol batal digunakan untuk

membatalkan atau mengosongkan data yang sudah di input, tombol hapus digunakan untuk menghapus data-data yang sudah tersimpan atau belum tersimpan, tombol keluar untuk keluar dari form master gambar isi majalah, dan tombol tambah untuk menambahkan foto gambar isi majalah per edisi ke data grid . Untuk melihat data yang sudah berhasil di simpan bisa di lihat di view master gambar isi majalah. Berikut adalah tampilan view master gambar isi majalah sebagai berikut:



Gambar 6. View Master Gambar Isi Majalah

6. Form Master Pengiriman

Pilih file Master Pengiriman digunakan untuk menampilkan form pencatatan data pengiriman untuk menjalankannya pada menu utama klik “file” kemudian pilih “Master Pengiriman”. Jika dilakukan dengan benar, maka akan tampil form pencatatan data pengiriman seperti gambar di bawah ini:

Gambar 7. Form Master Pengiriman

Keterangan:

Di form Master Pengiriman mempunyai lima tombol yaitu simpan, batal, hapus, keluar dan tambah. Fungsi tombol simpan digunakan untuk menyimpan data yang sudah di input kedalam database, tombol batal digunakan untuk membatalkan atau mengosongkan data yang sudah di input, tombol hapus digunakan untuk menghapus data yang diinginkan, dan tombol keluar untuk keluar dari form master pengiriman, tombol tambah digunakan untuk mengisi data yang sudah diisi ke data grid. Untuk melihat form tampilan menambahkan nama tempat untuk pengiriman. Berikut tampilan form nama tempat sebagai berikut :

Gambar 8. Form Nama Tempat

Untuk melihat data yang sudah berhasil di simpan bisa di lihat di view master pengiriman. Berikut adalah tampilan view master pengiriman sebagai berikut

ID Pengiriman	ID Majalah	Edisi	Bulan Terbit	Judul	Tgl Pengiriman	Jumlah Tempat
PB.08.2014.001	ISSN 2096-7336	44	Januari 2013	kemrag surnel pertahanan ...	01/01/2013	15

Gambar 9. View Master Pengiriman

7. Form Master Sasaran Pengiriman

Pilih file Master Sasaran Pengiriman digunakan untuk menampilkan form pencatatan data sasaran pengiriman untuk menjalankannya pada menu utama klik “file” kemudian pilih “Master Sasaran Pengiriman”. Jika dilakukan dengan benar, maka akan tampil form pencatatan data sasaran pengiriman seperti gambar di bawah ini:

Form Master Sasaran Pengiriman

Tempat untuk menambah, mengubah atau menghapus data sasaran pengiriman.

Data Sasaran Pengiriman **Lihat Data Sasaran Pengiriman (1)**

* No Pengiriman :

Edisi :

Bulan Terbit :

Tgl Pengiriman :

* Nama Tempat : * Jumlah : Kementerian Agama : KUA : Madrasah : Pontren : Penyuluh :

ID Tempat	Nama Tempat	Jumlah	Kementerian Agama	KUA	Madrasah	Pontren	Penyuluh
TP.005	Kan. Kementerian agama kab Banyuwangi	115	44	34	24	9	4
TP.025	Kan. Kementerian agama kab Empat La...	95	39	24	14	9	9
TP.024	Kan. Kementerian agama kab Lahat	100	44	24	14	9	9
TP.008	Kan. Kementerian agama kab Muara Enim	100	44	29	11	9	7
TP.006	Kan. Kementerian agama kab Muba	105	44	34	14	9	4
TP.007	Kan. Kementerian agama kab Mura	100	44	29	14	9	4
TP.010	Kan. Kementerian agama kab Ogan Ilir	95	39	29	14	9	4
TP.009	Kan. Kementerian agama kab OKI	95	39	29	11	9	7
TP.011	Kan. Kementerian agama kab OKU	100	44	24	10	9	8

Gambar 10. Form Master Sasaran Pengiriman

Keterangan:

Di form Master Sasaran Pengiriman mempunyai lima tombol yaitu simpan, batal, hapus, keluar, dan tambah. Fungsi tombol simpan digunakan untuk melakukan penyimpanan data sasaran pengiriman yang telah diinputkan, kemudian data tersebut akan tersimpan dalam file tabel sasaran pengiriman. tombol batal digunakan untuk membatalkan perintah atau operasi program pada data sasaran pengiriman, tombol hapus digunakan tombol hapus dipakai untuk menghapus data sasaran pengiriman tertentu yang sudah ada tersimpan dalam file tabel sasaran pengiriman, tombol keluar digunakan untuk keluar satu mengakhiri operasi pada data sasaran pengiriman dan kembali ke menu utama, tombol tambah digunakan untuk menambahkan data yang sudah diisi ke data grid. Untuk melihat data yang sudah berhasil di simpan bisa di lihat di view master sasaran pengiriman. Berikut adalah tampilan lihat master sasaran pengiriman sebagai berikut:

View Master Sasaran Pengiriman

Tempat untuk melihat, mengubah atau menghapus data sasaran pengiriman.

Data Sasaran Pengiriman **Lihat Data Sasaran Pengiriman (1)**

Cari | ID Pengiriman | ID Majalah | Edisi | Judul :

ID Pengiriman	ID Majalah	Edisi	Bulan Terbit	Judul	Tgl Pengiriman	Jumlah Tempat Sasaran
PS.00.2014.001	ISSN 2086-7106	44	Januari 2013	Kemerag sursel pertahankan j...	02/01/2013	15

Gambar 11. View Master Sasaran Pengiriman

8. Sub Menu Laporan

Sub menu laporan pada aplikasi dan pengiriman media cetak pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan ini terdiri dari beberapa laporan diantaranya : Laporan Majalah, Laporan Pengiriman, Laporan Sasaran Pengiriman.

1. Laporan Majalah

Laporan Majalah dirancang untuk menampilkan data majalah yang telah dimasukkan pada *Form* data majalah. Jika ingin menampilkan pada menu utama pilih sub menu laporan, pilih laporan majalah. Jika langkah tersebut dijalankan dengan benar maka laporan majalah akan ditampilkan. Adapun tampilan laporan majalah dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Daftar Rekapitulasi Majalah "Rukun Umat"									
ID Majalah	Edisi	Bulan Terbit	Judul	Penerbit	Halaman	Stok Masuk	Stok Keluar	Sisa Stok	
ISN/0386-7101	48	6/2013	Tas CPNSK kemeng Surnet Lancer	Aidyanto, S.kom	41	1.600	1600	0	
ISN/0386-7106	44	1/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Aidyanto, S.kom	38	1.600	1600	0	
ISN/0386-7107	45	2/2013	OK sukses pda ST/ke OK	Aidyanto, S.kom	40	1.600	1600	0	
ISN/0386-7108	46	3/2013	Kemeng surnet musnaher 311 pengilaga	Aidyanto, S.kom	38	1.600	1600	0	
ISN/0386-7109	47	4/2013	175 Pegawai kemeng surnet Rut Training ES	Aidyanto, S.kom	40	1.600	1600	0	
ISN/0386-7110	48	5/2013	Kemeng surnet workshop di hotel pad	Aidyanto, S.kom	40	1.600	1600	0	
ISN/0386-7112	50	7/2013	Kemeng surnet Rupa Rupa Surnet Bus	Aidyanto, S.kom	45	1.600	1600	0	
ISN/0386-7113	51	8/2013	Kekawul Hadir Huk ke-8	Aidyanto, S.kom	42	1.600	1600	0	
ISN/0386-7114	52	9/2013	Ngis mnta Gura Tingkatan Kneq	Aidyanto, S.kom	40	1.600	1600	0	
ISN/0386-7115	53	10/2013	Kekawul Lantik 3 Kneq Kemeng	Aidyanto, S.kom	40	1.600	1600	0	
ISN/0386-7116	54	11/2013	Kemeng surnet Seta Seta Open Surnet Aneq (Seta)	Aidyanto, S.kom	41	1.600	1600	0	
ISN/0386-7117	55	12/2013	Kemeng surnet Tukan Open Seta Seta	Aidyanto, S.kom	39	1.600	1600	0	

Ket : Media cetak tidak untuk diperjualbelikan

Palembang,
Kepala Bagian Tata Usaha

Gambar 12. Tampilan Pengisian Laporan Majalah

2. Laporan Pengiriman

Laporan Pengiriman dirancang untuk menampilkan data Pengiriman yang telah dimasukkan pada *Form* data pengiriman. Jika ingin menampilkan pada menu utama pilih sub menu laporan, pilih laporan pengiriman. Jika langkah tersebut dijalankan dengan benar maka laporan pengiriman akan ditampilkan. Adapun tampilan laporan pengiriman dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Daftar Rekapitulasi Pengiriman Majalah "Rukun Umat" Edisi.../.... Ke Kantor Kementerian Agama Kabupaten Dan Kota Sumatera Selatan					
ID Pengiriman	Edisi	Tgl Pengiriman	Judul	Nama Tempat	
PS.08.2014.001	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Bayuasin	
PS.08.2014.002	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Empat Lawang	
PS.08.2014.003	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Lahat	
PS.08.2014.004	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Muara Enim	
PS.08.2014.005	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Muba	
PS.08.2014.006	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Ogan Ilir	
PS.08.2014.007	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Ogan Komering Lingsat	
PS.08.2014.008	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Palembang	
PS.08.2014.009	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Pagar Alam	
PS.08.2014.010	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Pematang Siantar	

Total Page No.: 1

Zoom Factor: 100%

Gambar 13. Tampilan Pengisian Laporan Pengiriman

3. Laporan Sasaran Pengiriman

Laporan sasaran pengiriman dirancang untuk menampilkan data sasaran pengiriman yang telah dimasukkan pada *Form* data sasaran pengiriman. Jika ingin menampilkan pada menu utama pilih sub menu laporan, pilih laporan sasaran pengiriman. Jika langkah tersebut dijalankan dengan benar maka laporan sasaran pengiriman akan ditampilkan. Adapun tampilan laporan sasaran pengiriman dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Daftar Rekapitulasi Sasaran Pengiriman Majalah "Rukun Umat" Edisi.../.... Ke Kantor Kementerian Agama Kabupaten Dan Kota Sumatera Selatan									
ID Pengiriman	Edisi	Tgl Pengiriman	Judul	Nama Tempat	Jumlah	Kementerian Agama	MDA	Madrasah	Peminat
PS.08.2014.001	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Bayuasin	100	44	34	24	9
PS.08.2014.002	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Empat Lawang	95	39	24	24	9
PS.08.2014.003	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Lahat	100	44	24	24	9
PS.08.2014.004	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Muara Enim	100	44	29	11	9
PS.08.2014.005	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Muba	100	44	34	24	9
PS.08.2014.006	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Ogan Ilir	100	44	29	24	9
PS.08.2014.007	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Ogan Komering Lingsat	95	39	29	24	9
PS.08.2014.008	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Palembang	100	44	29	11	9
PS.08.2014.009	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Pagar Alam	100	44	29	11	9
PS.08.2014.010	44	01/01/2013	Kemeng surnet pertahankan jua nasional website	Kan. Kementerian agama kab. Pematang Siantar	100	44	29	11	9

Ket : Media cetak tidak untuk diperjualbelikan

Palembang,
Kepala Bagian Tata Usaha

Total Page No.: 1

Zoom Factor: 100%

Gambar 14. Tampilan Pengisian Laporan Sasaran Pengiriman

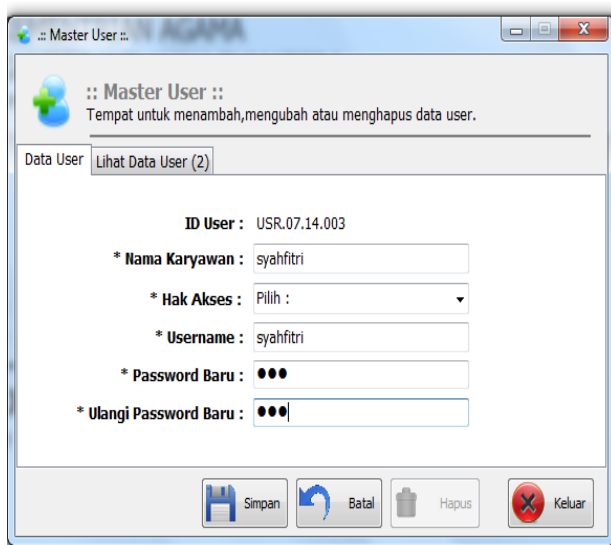
9. Sub Menu Setting

Sub menu setting pada aplikasi persediaan dan pengiriman media cetak pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan ini terdiri dari beberapa setting diantaranya : Master User dan Setting Password.

1. Master User

Setting Master User digunakan untuk bisa membuka suatu aplikasi dan mengubah username dan password. Adapun tampilan

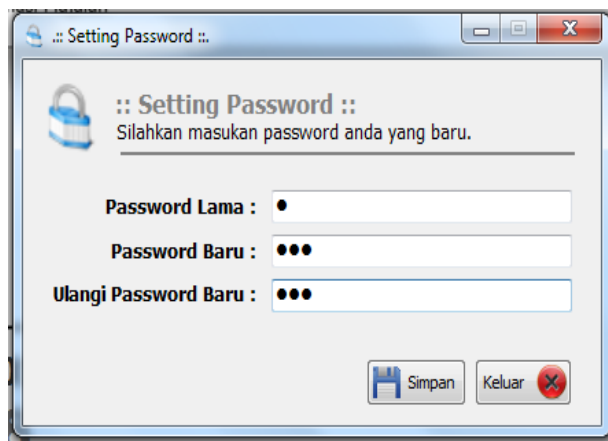
master user dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 15. Tampilan Pengisian Master User

2. Setting Password

Setting Password digunakan untuk mengganti password saat membuka aplikasi persediaan dan pengiriman media cetak. Adapun tampilan setting password dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 16. Tampilan Pengisian Setting Password

4. SIMPULAN

Dari hasil pengamatan penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Bahwa dengan adanya sistem pemograman Miscooft Visual Studio 2008 Pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan ini dapat menambah wawasan bagi penulis tentang program Miscooft Visual Studio 2008 dan Mysql, sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Aplikasi Persediaan dan Pengiriman Media Cetak telah dibuat sesuai kebutuhan dan desain menarik serta mudah penggunaannya
3. Aplikasi yang telah dibuat ini dapat membantu proses pendataan pengiriman sehingga dapat menghasilkan informasi secara cepat dan tepat.
4. Adapun Kekurangan dari aplikasi yag dibuat saat ini susahnya dalam memindahkan data yang lama dari format ke aplikasi.

DAFTAR RUJUKAN

Al-Bahra. (2005), **Analisis dan desain sistem informasi**, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta

Indrajani. (2011), **Perancangan Basis Data dalam Allin1**, Penerbit PT Elex Media Komputindo, Jakarta

Sutabri. Tata. (2012), **Pengantar Informasi**, Penerbit Salemba Infotek, Palembang

Pebrian. Jack. (2007), **Kamus Komputer & Teknologi Informasi**, Penerbit Informatika, Aplikasi Persediaan dan Pengiriman Media Cetak Pada Kantor Kementerian Agama Provinsi Sumatera Selatan(Niza Syahfitri) 15

Bandung

Priyanto. Rahmat. (2019), **Visual Basic. Net 2008**,
Penerbit Andi, Yogyakarta

<http://storage.jakstik.ac.id/students/paper/pennulisan%20ilmiah/30404077/BAB%202.pdf>
diakses, pada tanggal 24 Juni 2014

http://books.google.co.id/books?id=oFy5V_kthi4C&pg=PA205&dq=pengertian+media+cetak&hl=en&sa=X&ei=4vqKU_OUC4mxuATYq4HYBA&ved=0CCIQ6AEwAQ#v=onepage&q=pengertian%20media%20cetak&f=false
diakses, pada tanggal 24 Juni 2014