

## APLIKASI PENGOLAHAN DATA KURSUS BAHASA INGGRIS MEI CABANG SIMPANG RIMBO KOTA JAMBI

**Mulyadi, R, Ir, M.Si**

Dosen Tetap Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah Jambi

email : [Moelyadiroesly@yahoo.com](mailto:Moelyadiroesly@yahoo.com)

**Abstract :** The author formulates the problem in this penelitian problem as follows : " What sort of data processing applications English language courses MAY branch intersection Rimbo using visual basic 6.0 " In this study, the objectives of the authors of this article are : Trying to overcome obstacles or problems encountered in data processing English language courses intersection branch May Rimbo and Designing a new application system that is more effective in the data pengolahan melakukan English language courses intersection branch May Rimbo pemerograman this by using visual Basic 6.0 .

The end of the implementation of this research can be authors conclude : With the development of the new system is expected to help the data processing English language courses in May were fast and efficient , data processing English language courses intersection branch May Rimbo still use manual and miscrofot office excel 2003 and computerized system used to create and process data in May English language courses Rimbo branch intersections using visual Basic 6.0 program

**Keywords :** VB , data base , Data Systems Course

**Abstrak :** Penulis merumuskan permasalahan dalam penelitian ini masalah sebagai berikut: "Bagaimana bentuk aplikasi pengolahan data kursus bahasa inggris MEI cabang simpang rimbo menggunakan visual basic 6.0"

Dalam penelitian ini tujuan yang ingin dicapai dari penulis artikel ini adalah: Mencoba mengatasi kendala atau permasalahan yang ditemui pada pengolahan data kursus bahasa inggris Mei cabang simpang rimbo dan Merancang sebuah sistem aplikasi baru yang lebih efektif dalam melakukan pengolahan data kursus bahasa inggris Mei cabang simpang rimbo ini dengan menggunakan pemerograman visual basic 6.0.

Akhir dari pelaksanaan penelitian ini dapat penulis simpulkan : Dengan pengembangan sistem yang baru diharapkan dapat membantu pengolahan data kursus bahasa inggris Mei lebih cepat dan efisien, Pengolahan data kursus bahasa inggris Mei cabang simpang rimbo masih menggunakan manual dan miscrofot office excel 2003 dan System komputerisasi yang digunakan untuk membuat dan mengolah data kursus bahasa inggris Mei cabang simpang rimbo menggunakan program visual basic 6.0

**Kata Kunci :** VB, Data base, Sistem Data Kursus

### PENDAHULUAN

Di era globalisasi kecepatan akses data untuk meningkatkan pelayanan dan pengambilan keputusan salah satu tolak ukur keberhasilan dalam suatu lembaga kursus.

Lembaga kursus adalah Lembaga yang mengajarkan pendidikan atau pengajaran kepada pelajar. Kursus bahasa inggris Mei merupakan tempat pendidikan bahasa inggris yang kegiatannya dilakukan oleh berbagai pelajar, mahasiswa dan umum. Kegiatan belajar mengajar yang dilakukan di kursus bahasa inggris Mei ada tiga tahap yaitu pagi siang sore dan malam.

Tempat kursus bahasa inggris Mei setiap hari menerima pendaftaran siswa baru, sehingga

jumlah siswa kursus bahasa inggris Mei tiap hari semakin bertambah. System pengolahan data kursus bahasa inggris Mei masih minim dan belum berstruktur sehingga dalam pelaporan data kursus bahasa inggris Mei cabang simpang rimbo masih kurang cepat dan kurang akurat.

Seiring dengan kemajuan teknologi dan system pengolahan data siswa kursus pada lembaga kursus bahasa inggris Mei juga dituntut untuk selalu disiplin dalam mengadministrasi dan memberikan laporan yang berhubungan dengan jumlah kursus siswa kepada pimpinan kursus bahasa inggris Mei.

Salah satu sarana penunjang pengembangan system adalah computer, yang saat ini banyak

digunakan dalam dunia bisnis oleh perusahaan yang berkembang. Begitu pula pada kursus bahasa Inggris Mei cabang simpang rimbo, yang bergerak di bidang pendidikan yang dalam pengolahan datanya masih menggunakan sistem lama dan manual yang sangat sederhana sehingga sering terjadi kesalahan dalam pengolahan data kursus siswa bahasa Inggris Mei.

Dalam penambahan data kursus bahasa Inggris Mei yang baru maka bagian administrasi harus mencatat atau mengetik lagi, sehingga diperlukan waktu yang lama didalam pengolahan dan penambahan data kursus bahasa Inggris Mei cabang simpang rimbo.

Hal ini terjadi dikarenakan kursus bahasa Inggris Mei cabang simpang rimbo belum menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* dalam pengolahan data yang mencakup penambahan, pencarian, serta penyimpanan data.

## TINJAUAN PUSTAKA

### Hakekat Aplikasi

“ Aplikasi adalah program yang diterapkan dalam kegiatan tertentu berupa paket program yaitu program yang telah jadi dan siap di gunakan atau program di buat sendiri” (Jogiyanto, HM, 1999:1).

Menurut Anisyah (2000:30) aplikasi adalah penerapan, penggunaan atau penambahan.

Menurut Dhanta (2009:32), aplikasi (*aplication*) adalah *software* yang dibuat oleh suatu perusahaan komputer untuk mengerjakan tugas-tugas tertentu, misalnya *Microsoft Word*, *Microsoft Excel*.

Maka aplikasi adalah perangkat lunak dan sebuah perangkat operasi kerja yang berfungsi untuk memasukkan data, mengoreksi data, menyimpan data, memperoleh hasil dari data, dan memenuhi kebutuhan pengguna dalam menjalankan pekerjaan tertentu.

### Data

Menurut Dhana (2009 : 136), “ Data adalah Kumpulan dari angka-angka maupun karakter-karakter yang tidak memiliki arti. Data dapat diolah sehingga menghasilkan informasi”.

Menurut Anisyah (2000:96), Data adalah keterangan yang benar dan nyata.

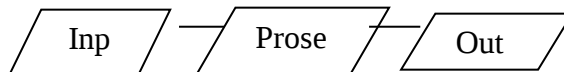
Menurut Laudon dalam buku Abdul Kadir (2001 : 8), “Data adalah fakta, angka, bahkan simbol mentah. Secara bersama-sama merupakan masukan bagi suatu sistem informasi”.

Jadi dapat disimpulkan bahwa data adalah sekumpulan fakta yang benar dan nyata yang dapat berbentuk angka-angka maupun karakter yang belum memiliki arti.

### Pengolahan Data

Menurut Kristanto (2004:7), pengolahan data adalah waktu yang digunakan untuk menggambarkan bentuk data menjadi informasi yang memiliki kegunaan.

Adapun siklus pengolahan data adalah :



Menurut Gordon B. Davis data adalah sebagai bahan mentah dari informasi yang dirumuskan sebagai kelompok lambang-lambang tidak acak yang menunjukkan jumlah atau tindakan-tindakan atau hal (Gordon B. Davis, 1997)

Menurut George R. Terry (1990), pengolahan data adalah serangkaian operasi informasi yang direncanakan guna mencapai tujuan atau hasil yang direncanakan guna mencapai tujuan atau hasil yang diinginkan

Jadi Kesimpulan pengolahan data adalah manipulasi dari data kedalam bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti berupa suatu informasi.

### Sistem

*System* menurut Zulkifli Amsyah, MLS (2001,4), Merupakan himpunan sesuatu benda nyata atau abstrak yang terdiri bagian-bagian atau komponen-komponen yang saling berkaitan, berhubungan dan saling mendukung, yang secara keseluruhan bersatu dalam satu tujuan tertentu secara efisien dan efektif.

Menurut Raymond Mc. Leod Jr, (2004:9), sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu organisasi. Organisasi yang terdiri dari sejumlah sumber daya yang bekerja menuju tercapainya suatu tujuan tertentu oleh pemilik atau manajemennya.

Menurut James A. Hall, (2001:5), sistem adalah sekelompok dua atau lebih komponen-komponen yang saling berkaitan atau subsistem-subsistem yang bersatu untuk mencapai satu tujuan yang sama.

Maka dapat disimpulkan sistem adalah elemen atau karakteristik yang memiliki komponen, batas sistem (*boundary*), lingkungan luar sistem (*environmen*), penghubung sistem (*interface*), masukan sistem (*input*), keluaran sistem (*output*),

pengolahan sistem (*process*), dan sasaran sistem.

### Informasi

Informasi menurut Mc Fadden (Abdul Kadir, 2003, 31) mendefinisikan informasi sebagai “Data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan data tersebut.

Menurut George R. Terry, PH, D. (1986, 6) Informasi adalah data yang penting memberikan pengetahuan yang berguna.

Menurut Robert N. Anthony dan Jhon Dearden, 2001 informasi adalah suatu kenyataan, data item, observasi, dan perhatian atau yang lainnya yang mengubah pengetahuan.

Jadi dapat disimpulkan bahwa informasi adalah data yang diolah dibentuk menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (*event*) dan kesatuan nyata (*fact and entity*) dan digunakan untuk mengambil keputusan.

### Sistem Informasi Manajemen

Menurut Jogiyanto (2005, 4) Sistem informasi manajemen adalah kumpulan-kumpulan dari sistem-sistem yang menyediakan informasi untuk mendukung manajemen.

Menurut Jogiyanto (2005: 15) sistem informasi manajemen adalah suatu sistem yang melakukan fungsi-fungsi untuk menyediakan suatu informasi yang mempengaruhi semua operasi organisasi.

Menurut Kroenke, David (1989), Sistem informasi manajemen adalah pengembangan dan penggunaan sistem-sistem informasi yang efektif dalam organisasi-organisasi.

Jadi dapat disimpulkan sistem informasi manajemen adalah kumpulan dari interaksi sistem-sistem informasi yang menghasilkan informasi yang berguna untuk semua kegiatan manajemen.

### Komputer

Menurut Drs. Jho J Longkutoy (1996, 24) *Computer* berasal dari perkataan asing *To Computer* artinya hitung. Dengan demikian maka computer dapat diartikan sebagai alat hitung atau mesin hitung.

Menurut Theresa Sudiro (1989, 1) komputer adalah “Sekelompok mesin yang saling kerja sama dan terkoordinasi penuh dibawah *control* program yang disimpan dalam *memory* yang terdiri dari sekumpulan alat *logic* yang dapat menerima dan mengolah data berupa *output*”.

Computer terdiri dari tiga komponen yaitu:

1. Perangkat Lunak (*Software*)  
Program-program yang berisi perintah untuk melakukan pengolahan data di komputer meliputi beberapa *aplication-aplication*.
2. Perangkat Keras (*Hardware*)  
Peralatan fisik yang ada pada sistem *computer* yang dapat kita lihat dan dapat dijamah.
3. Brainware (*Pengguna*)

Orang yang merancang suatu sistem, orang yang membuat program, dan orang yang menggunakan atau memakai komputer secara langsung.

### Hakekat Kursus

Menurut Gary Dessler (2009) kursus adalah Proses mengajarkan karyawan baru atau yang ada sekarang, ketrampilan dasar yang mereka butuhkan untuk menjalankan pekerjaan mereka.

Menurut Sihombing (2001: 89), kursus adalah melayani warga belajar supaya dapat tumbuh dan berkembang sedini mungkin dan sepanjang hayatnya guna meningkatkan martabat dan mutu kehidupannya.

Kursus adalah satuan pendidikan luar sekolah yang terdiri atas sekumpulan warga masyarakat yang memberikan pengetahuan, keterampilan dan sikap mental bagi warga belajar. Kursus sebagai salah satu satuan pendidikan pada jalur pendidikan luar sekolah tugas kelembagaan untuk merealisasikan tujuan pendidikan luar sekolah.

#### 2.1.10. Pendidikan

Menurut Kohnstam dan Gunning (1995), pendidikan adalah proses pembentukan diri dan penentuan diri secara etis sesuai dengan hati nurani

Menurut UU sisdiknas (2003, 1), pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya akhlak mulia.

Menurut K.H. Dewantara pendidikan adalah daya upaya untuk memajukan perkembangan dan budi pekerti, akal pikiran dan jasmani.

Jadi disimpulkan Pendidikan adalah usaha sadar terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran atau pelatihan agar peserta didik secara aktif dapat mengembangkan potensi dirinya supaya memiliki kekuatan spritual keagamaan, emosional, pengendalian diri, kepribadian,

kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan, yang diperlukan dirinya dan masyarakat.

### Hakekat tentang visual basic 6.0

Visual basic adalah Software yang diciptakan oleh Microsoft, orientasi VB digunakan untuk pemrograman database. Microsoft meluncurkan dua versi yaitu versi **ENTERPRISE** dan **PROFESIONAL**. Sebelum sebelum VB diluncurkan terdapat software pendahulunya yaitu : Basic, Turbo Basic dan Qbasic(Quick Basic). Ketiga software tersebut bekerja dengan under DOS ( Disk Operating System). Seiring dengan perkembangan OS dengan munculnya Windows ( Operating System berbasis visual) maka diciptakan Visual Basic.

Visual basic 6.0 merupakan suatu bahasa pemrograman visual. Dengan visual basic 6.0, dapat dengan mudah untuk membuat suatu program aplikasi. Walaupun kemudahan diberikan dalam pembuatan program aplikasi, tetapi program aplikasi yang diberikan juga baik.

Tahap – tahap untuk mengaktifkan VB sebelum memulai membuat suatu program aplikasi VB yaitu :

1. Klik Start
2. All Programs
3. Microsoft Visual Studio 6.0
4. Microsoft Visual Basic 6.0
5. Standart Exe
6. Open

### METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan di kursus bahasa inggris Mei berlokasi di JL. Kapten Patimura Telp ( 0741 ) 582110 Kota Jambi.

Dalam melaksanakan penelitian ini, penulis menggunakan Beberapa Metodologi penelitian sebagai berikut:

1. Penelitian lapangan ( *field research* )  
Cara mengumpulkan data melalui penelitian lapangan dalam melakukan penelitian penulis terjun langsung ke tempat kerja praktek supaya bisa langsung mengenal masalah yang ada.
- a. Pengamatan ( *Observasi* )  
Penulis mengamati dan mencatat secara langsung tentang keadaan yang sebenarnya
- b. Wawancara ( *Interview* )  
Dalam metode pengumpulan data ini penulis turun langsung kelapangan mewawancarai bagian administrasi dan guru yang sedang mengajar di tempat kursus bahasa inggris Mei
2. Penelitian kepustakaan ( *Library research* )

Yaitu pengumpulan data dengan mempelajari berbagai buku-buku literatur maupun ilmiah yang berhubungan objek penelitian. Dalam hal ini penulis melakukan pengumpulan data yang bersifat teoritis maupun hasil penelitian dari para ahli terdahulu sebagai bahan yang sangat membantu dalam pemecahan masalah

### 3. Penelitian Laboratorium ( *Laboratory research* )

Dengan penelitian ini penulis juga menggunakan alat bantu *computer* untuk pembuatan program visual basic untuk memudahkan pekerjaan dan mengaplikasikan data kursus bahasa inggris Mei cabang simpang rimbo Kota Jambi.

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### Rancangan Program

Penulis akan menampilkan rancangan aplikasi yang digunakan dalam pengolahan data kursus bahasa inggris MEI cabang simpang rimbo. Adapun beberapa rancangan yang digunakan yaitu:

#### 1. Rancangan input

Input merupakan suatu proses awal yang akan memasukan suatu bahan mentah dari informasi adalah data yang terjadi dari transaksi-transaksi. Oleh karena itu desain input harus benar-benar terinci dimulai dari desain dokumen dasar sebagai input yang pertama kali, dokumen dasar (*source documen*), merupakan formulir yang digunakan untuk menangkap (*capture*) data yang terjadi data yang sudah dicatat kemudian dimasukan sebagai input ke sistem informasi untuk diolah, sehingga dapat menghasilkan output yang benar.

### 1. Form Login

Gambar 4.1 Rancangan Form Login

The form is titled "Form Login". It contains two input fields: "User" and "Password", each with a corresponding text box. To the right of these fields is a "Login" button.

### 2. Rancangan Input Data Siswa Kursus Bahasa Inggris MEI

Gambar 4.2. Rancangan Input Data Siswa Kursus Bahasa Inggris MEI

The form is titled "Program Input Data Siswa Kursus Bahasa Inggris Mei". It is divided into two columns. The left column contains fields for "Id\_siswa", "Nama", "Jenkel", "No\_tlp", and "Tgl\_lahir". The right column contains fields for "Sekolah", "Nama\_ortu", "Level", "Hp\_ortu", and "Tgl\_masuk". At the bottom, there are five buttons: "Tambah", "Cari", "Baiki", "Hapus", and "Keluar".

### 3. Rancangan Input Data Guru Kurus Bahasa Inggris MEI

Gambar 4.3. Rancangan Input Data Guru Kursus Bahasa Inggris MEI

The form is titled "Program Input Data Guru Kursus Bahasa Inggris MEI". It contains fields for "Id\_Guru", "Nama", "Alamat", "Level", "No\_tlp", "Tgl\_masuk", "Hari", and "Jam". At the bottom, there are five buttons: "Tambah", "Cari", "Baiki", "Hapus", and "Keluar".

### 4. Rancangan Input Data Kelas Kursus Bahasa Inggris MEI

Gambar 4.4. Rancangan Data Kelas Kursus Bahasa Inggris MEI

The form is titled "Program Input Data Kelas Kursus Bahasa Inggris MEI". It contains fields for "Id\_level", "Level", "Uang\_daftar", "Biaya\_kursus", "Hari", and "Jam". To the right of these fields are buttons for "Tambah", "Cari", "Baiki", "Hapus", and "Keluar".

### 5. Rancangan Input Data Pembayaran Kursus Bahasa Inggris MEI

Gambar 4.5. Rancangan Data Pembayaran Kursus Bahasa Inggris MEI

The form is titled "Program Input Data Pembayaran Kursus Bahasa Inggris MEI". It contains fields for "Id\_siswa", "Nama", "Tgl", "No\_bayar", "Level", "Uang\_daftar", "Uang\_kursus", and "Total". At the bottom, there are five buttons: "Tambah", "Cari", "Baiki", "Hapus", and "Keluar".

### 6. Rancangan Input Data Pendaftaran Kursus Bahasa Inggris MEI

Gambar 4.6. Rancangan Data Pendaftaran Kursus Bahasa Inggris MEI

The form is titled "Program Input Data Pendaftaran Kursus Bahasa Inggris MEI". It contains fields for "Id\_siswa", "Nama", "Jenkel", "Hp", "Tgl\_lahir", "Alamat", "Agama", "Sekolah", "Nama\_ortu", "Pek\_ortu", "Level", "Hp\_ortu", "Uang\_daftar", "Uang\_buku", "Uang\_kursus", and "Ruangan". At the bottom, there are five buttons: "Tambah", "Cari", "Baiki", "Hapus", and "Keluar".

### 1. Rancangan Input Data Transaksi Kursus Bahasa Inggris MEI

**Gambar 4.7. Rancangan Data Transaksi Kursus Bahasa Inggris MEI**

**Program Input Data Transaksi Kursus Bahasa Inggris MEI**

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Id_siswa <input type="text"/>  | Level <input type="text"/>       |
| Nama <input type="text"/>      | Nama_guru <input type="text"/>   |
| Jenkel <input type="text"/>    | Hari <input type="text"/>        |
| No_hp <input type="text"/>     | Jam <input type="text"/>         |
| Tgl_lahir <input type="text"/> | Uang_daftar <input type="text"/> |
| Alamat <input type="text"/>    | Uang_buku <input type="text"/>   |
| Agama <input type="text"/>     | Uang_kursus <input type="text"/> |
| Sekolah <input type="text"/>   | Tgl_keluar <input type="text"/>  |
| Tgl_masuk <input type="text"/> | Ruangan <input type="text"/>     |

### 1. Rancangan file

Rancangan file yaitu kumpulan-kumpulan dari tabel-tabel yang terdiri dari record-record yang saling berhubungan dan tersimpan dalam satu database. Selain itu rancangan file berfungsi untuk membuat struktur file menentukan banyak record barukemudian record-record tersebut dimuat kedalam file.

#### 1. Rancangan File : Pengguna

**Tabel 4.1. Pengguna Kursus Bahasa Inggris MEI**

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|------------|------|------|------------|
| 1  | User       | Text | 20   | Pengguna   |
| 2  | Password   | Text | 10   | password   |

### 2. Rancangan File : Siswa

**Tabel 4.2. Siswa Kursus Bahasa Inggris MEI**

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan        |
|----|------------|------|------|-------------------|
| 1  | Id_siswa   | Text | 20   | Id siswa          |
| 2  | Nama       | Text | 20   | Nama siswa        |
| 3  | Jenkel     | Text | 10   | Jenis kelamin     |
| 4  | No_tlp     | Text | 20   | No telephone      |
| 5  | Tgl_lahir  | Text | 20   | Tanggal lahir     |
| 6  | Alamat     | Text | 50   | Alamat            |
| 7  | Agama      | Text | 10   | Agama             |
| 8  | Sekolah    | Text | 20   | Sekolah           |
| 9  | Nama_ortu  | Text | 20   | Nama orang tua    |
| 10 | Level      | Text | 20   | Level             |
| 11 | Hp_ortu    | Text | 20   | Handpone orang tu |
| 12 | Tgl_masuk  | Text | 10   | Tanggal masuk     |
| 13 | Tgl_keluar | Text | 10   | Tanggal keluar    |
| 14 | Ruangan    | Text | 10   | Ruangan           |

### 3. Rancangan File : Guru

**Tabel 4.3. Guru Kursus Bahasa Inggris MEI**

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan    |
|----|------------|------|------|---------------|
| 1  | Id_Guru    | Text | 10   | Id Guru       |
| 2  | Nama       | Text | 20   | Nama Guru     |
| 3  | Alamat     | Text | 50   | Alamat        |
| 4  | Level      | Text | 20   | Level         |
| 5  | No_tlp     | Text | 20   | No telephone  |
| 6  | Tgl_masuk  | Text | 10   | Tanggal masuk |
| 7  | Hari       | Text | 20   | Hari          |
| 8  | Jam        | Text | 20   | Jam           |

### 4. Rancangan File : Transaksi

**Tabel 4.4. Transaksi Kursus Bahasa Inggris MEI**

| No | Nama Field  | Type      | Size | keterangan     |
|----|-------------|-----------|------|----------------|
| 1  | Id_siswa    | Text      | 10   | Id siswa       |
| 2  | Nama        | Text      | 20   | Nama siswa     |
| 3  | Jenkel      | Text      | 20   | Jenis kelamin  |
| 4  | No_hp       | Text      | 20   | No handpone    |
| 5  | Tgl_lahir   | Date/Time | 8    | Tanggal lahir  |
| 6  | Alamat      | Text      | 50   | Alamat         |
| 7  | Agama       | Text      | 20   | Agama          |
| 8  | Sekolah     | Text      | 50   | Sekolah        |
| 9  | Tgl_masuk   | Date/Time | 8    | Tanggal masuk  |
| 10 | Level       | Text      | 50   | Level          |
| 11 | Nama_guru   | Text      | 50   | Nama guru      |
| 12 | Hari        | Text      | 50   | Hari           |
| 13 | Jam         | Text      | 50   | Jam            |
| 14 | Uang_daftar | Currency  | 8    | Uang daftar    |
| 15 | Uang_buku   | Currency  | 8    | Uang buku      |
| 16 | Uang_kursus | Currebcy  | 8    | Uang kursus    |
| 17 | Tgl_keluar  | Date/Time | 8    | Tanggal keluar |
| 18 | Ruangan     | Text      | 10   | Ruangan        |

### 5. Rancangan File : Kelas

**Tabel 4.5. Kelas Kursus Bahasa Inggris MEI**

| No | Nama Field   | Type     | Size | Keterangan       |
|----|--------------|----------|------|------------------|
| 1  | Id_level     | Text     | 10   | Id level         |
| 2  | Level        | Text     | 20   | Nama level       |
| 3  | Uang_daftar  | Currency | 8    | Uang pendaftaran |
| 4  | Biaya_kursus | Currency | 8    | Biaya kursus     |
| 5  | Hari         | Text     | 20   | Hari             |
| 6  | Jam          | Text     | 20   | Jam              |

### 6. Rancangan File : Pendaftaran

**Tabel 4.6. Pendaftaran Kursus Bahasa Inggris MEI**

| No | Nama Field  | Type     | Size | Keterangan          |
|----|-------------|----------|------|---------------------|
| 1  | Id_siswa    | Text     | 10   | Id siswa            |
| 2  | Nama        | Text     | 20   | Nama siswa          |
| 3  | Jenkel      | Text     | 10   | Jenis kelamin       |
| 4  | Hp          | Text     | 20   | Handpone            |
| 5  | Tgl_lahir   | Text     | 10   | Tanggal lahir       |
| 6  | Alamat      | Text     | 50   | Alamat              |
| 7  | Agama       | Text     | 10   | Agama               |
| 8  | Sekolah     | Text     | 20   | Sekolah             |
| 9  | Nama_ortu   | Text     | 20   | Nama orang tua      |
| 10 | Pek_ortu    | Text     | 10   | Pekerjaan orang tua |
| 11 | Level       | Text     | 20   | level               |
| 12 | Hp_ortu     | Text     | 20   | Handpone orang tua  |
| 13 | Uang_daftar | Currency | 8    | Uang pendaftaran    |
| 14 | Uang_buku   | Currency | 8    | Uang buku           |
| 15 | Uang_kursus | Currency | 8    | Uang kursus         |
| 16 | Ruangan     | Text     | 8    | Ruangan             |

### 7. Rancangan File : pembayaran

**Tabel 4.7. Pembayaran Kursus Bahasa Inggris MEI**

| No | Nama Field  | Type      | Size | Keterangan  |
|----|-------------|-----------|------|-------------|
| 1  | Id_siswa    | Text      | 10   | Id siswa    |
| 2  | Nama        | Text      | 20   | Nama siswa  |
| 3  | Tgl         | Date/Time | 8    | Tanggal     |
| 4  | No_bayar    | Text      | 20   | Nomor bayar |
| 5  | Level       | Text      | 20   | Level       |
| 6  | Uang_daftar | Currency  | 8    | Uang daftar |
| 7  | Uang_kursus | Currency  | 8    | Uang kursus |
| 8  | Total       | Currency  | 8    | Total       |
| 9  | Ruangan     | Text      | 10   | Ruangan     |

### 3. Rancangan output

Output adalah suatu produk dari system informasi yang dapat dilihat. Output dapat dilihat di media kertas dan bisa tampil di layar video, selain itu output adalah hasil dari suatu proses yang akan digunakan dan akan tersimpan di suatu media.

#### 1. Laporan Data Guru

| KURSUS BAHASA INGGRIS MEI JL.KAPT.PATTIMURA<br>TLP. (0741) 582110 JAMBI (Laporan Daftar Guru) |        |          |         |                  |            |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Id Guru                                                                                       | Nama   | Alamat   | Level   | No_tlp           | Tgl_mauk   | Hari            | Jam             |
| G01                                                                                           | Maya   | Beliung  | Basic2  | 0821748<br>81041 | 01/04/2014 | Senin<br>Rabu   | 08.00-<br>09.30 |
| G02                                                                                           | gilang | Graha 16 | Primary | 0857687<br>39413 | 31/04/2014 | Selasa<br>kamis | 16.45-<br>19.30 |
| Jambi, 2014                                                                                   |        |          |         |                  |            |                 | Mengetahui      |
| -----                                                                                         |        |          |         |                  |            |                 | DIREKTUR        |

**Gambar 4.2. Rancangan Output Data Guru Kursus Bahasa Inggris MEI**

#### 2. Laporan Data Kelas

| KURSUS BAHASA INGGRIS MEI JL.KAPT.PATTIMURA TLP.(0741) 582110<br>JAMBI (Laporan Daftar Kelas) |         |             |              |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|----------------|--------------|
| Id_level                                                                                      | Level   | Uang daftar | Biaya Kursus | Hari           | Jam          |
| K0010                                                                                         | Primary | 120.000     | 130.000      | Senin & Rabu   | 08.00 -09.30 |
| K0051                                                                                         | Basic 1 | 100.000     | 100.000      | Selasa & Kamis | 14.00 -16.00 |
| Jambi, 2014                                                                                   |         |             |              |                | Mengetahui   |
| -----                                                                                         |         |             |              |                | DIREKTUR     |

**Gambar 4.3. Rancangan Output Data Kelas Kursus Bahasa Inggris MEI**

#### 3. Laporan Data Pembayaran

| KURSUS BAHASA INGGRIS MEI JL KAPT PATTIMURA<br>TLP (0741) 582110 JAMBI (Laporan Daftar Pembayaran) |      |            |          |         |             |             |        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------|---------|-------------|-------------|--------|-------|
| Id siswa                                                                                           | Nama | Tgl        | No bayar | Level   | Uang daftar | Uang kursus | Total  | Ruang |
| 1401                                                                                               | Nana | 01/04/2014 | 1        | Basic 1 | 100.00      | 100.00      | 200.00 | A     |
| S1407                                                                                              | Ciko | 31/04/2014 | 2        | Basic 3 | 115.00      | 120.00      | 235.00 | B     |
| Jambi, 2014                                                                                        |      |            |          |         |             |             |        |       |
| Mengetahui                                                                                         |      |            |          |         |             |             |        |       |
| DIREKTUR                                                                                           |      |            |          |         |             |             |        |       |

**Gambar 4.4. Rancangan Output Data Pembayaran Kursus Bahasa Inggris MEI Rancangan Menu Utama**

Menu utama untuk menjalankan file laporan pada program terdapat menu yang dibuat untuk memudahkan pengguna dalam penampilan laporan,

| Input                | Registrasi       | Laporan                  | Exit |
|----------------------|------------------|--------------------------|------|
| Input Data Siswa     | Data Pendaftaran | Laporan Data Siswa       |      |
| Input Data Kelas     | Data Pembayaran  | Laporan Data Guru        |      |
| Input Data Guru      |                  | Laporan Data Kelas       |      |
| Input Data Transaksi |                  | Laporan Data Pendaftaran |      |
|                      |                  | Laporan Data Pembayaran  |      |

**Gambar 4.4. Rancangan Laporan Menu Utama**

#### SIMPULAN

1. Suatu system adalah kumpulan procedure, proses-proses metode-metode atau teknik-teknik yang dipersatukan oleh beberapa bentuk interaksi yang diatur untuk membentuk suatu kesatuan teroganisir.
2. Dengan pengembangan sistem yang baru diharapkan dapat membanting pengolahan data kursus bahasa inggris Mei lebih cepat dan efisien
3. Pengolahan data kursus bahasa inggris Mei cabang simpang rimbo masih menggunakan manual dan misicrofot office excel 2003

4. System komputerisasi yang digunakan untuk membuat dan mengolah data kursus bahasa inggris Mei cabang simpang rimbo menggunakan program visual basic 6.0

#### DAFTAR RUJUKAN

- Anisyah, (2000). *Aplikasi*, Jakarta, Penerbit Bumiaksara.
- Dessler, Gary, (2009). *kursus*, Jakarta : Index
- Jogiyanto (2005). *Sistem Infromasi Manajemen*, Yogyakarta, penerbit Yogyakarta
- Mulyadi, (2013), Handout Sistem Informasi Manajemen, Jambi, STMIK Nurdin Hamzah Jambi
- Kristanto (2004). *Pengolahan data*, Yogyakarta : Andi Offset
- Mc Fadden Abdul Kadir, (2003). *Pengertian Informasi* penerbit Yogyakarta : Andi Offset
- Raymond, Mc .Leod Jr, (2004). *Sistem*, Jakarta, penerbit salemba empat
- UU Sisdiknas, (2003,1). *Pendidikan*, penerbit Alfabeta.
- <http://belajarpsikologi.com/pengertian-pendidikan-menurut-ahli/>
- <http://www.zainalhakim.web.id/posting/mengenal-istilah-basis-data.html>
- [http://ilmumanajemen.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=48:pm&catid=59:berita&Itemid=53](http://ilmumanajemen.com/index.php?option=com_content&view=article&id=48:pm&catid=59:berita&Itemid=53)
- <http://mas-devid.blogspot.com/2009/02/pengertian-sistem-informasi-Manajemen.html>

#### BIO DATA ;

Nama : Mulyadi, R, Ir. M.Si

NIDN : 1012066402

Alamat : Perum Yeyes III/26-C RT.38 Kenali Besar Kota Baru Kota Jambi

Telp. : 0816398956

Email. [moelyadiroesly@yahoo.com](mailto:moelyadiroesly@yahoo.com)