

# **APLIKASI SURAT PERJANJIAN KERJASAMA(MoU) PADA BIRO KERJASAMA UBIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG BERBASIS WEB**

**Ayu Rislamia**

**Mahasiswa Universitas Bina Darma**

**Jalan Jenderal Ahmad Yani No.12 Palembang**

**Pos-el : [ayurislamia@yahoo.com](mailto:ayurislamia@yahoo.com)**

---

**Abstract :** *Local and International Cooperation Bureau Universitas Bina Darma Palembang is the agency conducting Universitas Bina Darma cooperation with various institutions both within and outside the country. Cooperation Bureau Universitas Bina Darma Palembang in creating a document / letter of the Memorandum of Understanding (MoU) has been using Microsoft Word application and list of documents MoU ever made and documented in the form of a list / table using Microsoft Excel. By studying the existing problems, the authors tried to construct a final project by taking the title "Application Partnership Agreement (Mou) On The University Of Cooperation Bureau Darma Palembang Web-Based". This application is built using the PHP programming language and MySQL database. Which aims to facilitate the search for data and manage data. Results of the making of the application is a draft letter of agreement consisting of a file, the data mou, agencies and reports. With this application is expected to facilitate the agency in the process of data entry.*

**Keywords:** *Cooperation Bureau, Document MoU, PHP*

**Abstrak :** *Biro Kerjasama Lokal dan Internasional Universitas Bina Darma Palembang adalah biro yang melaksanakan kegiatan kerjasama Universitas Bina Darma dengan berbagai institusi baik dalam maupun luar negeri. Biro Kerjasama Universitas Bina Darma Palembang di dalam membuat dokumen/surat Memorandum of Understanding (MoU) telah menggunakan aplikasi Microsoft Word dan daftar dokumen MoU yang pernah dibuat dan dokumentasikan dalam bentuk daftar/tabel menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Dengan mempelajari permasalahan yang ada maka penulis mencoba menyusun Tugas Akhir dengan mengambil judul "Aplikasi Surat Perjanjian Kerjasama (Mou) Pada Biro Kerjasama Universitas Bina Darma Palembang Berbasis Web". Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Yang bertujuan untuk memudahkan pencarian data dan mengelolah data. Hasil dari pembuatan aplikasi adalah rancangan surat perjanjian kerjasama yang terdiri dari file, data mou, instansi dan laporan. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah bagian biro dalam melakukan proses pemasukkan data.*

**Kata kunci :** *Biro Kerjasama, Dokumen MoU, PHP*

---

## **1. Pendahuluan**

Perkembangan teknologi komputer yang semakin modern, cepat dan praktis sangat mempengaruhi kehidupan masyarakat. Kecepatan dan keakuratan informasi yang biasanya

memerlukan waktu yang lama, kini bisa didapatkan dalam hitungan detik.

Pada tahun 2008, Universitas Bina Darma sudah memiliki Kantor Urusan Internasional dengan nama Biro Kerjasama Lokal dan Internasional. Biro ini sudah melaksanakan beberapa

kegiatan kerjasama dengan lembaga pendidikan tinggi, kebanyakan dengan negara tetangga, Malaysia. Selain itu biro ini juga dipercaya oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan sebagai salah satu pengelola program Darmasiswa RI yang sudah dilaksanakan sejak tahun 2012.

Biro Kerjasama Lokal dan Internasional Universitas Bina Darma Palembang adalah biro yang melaksanakan kegiatan kerjasama

MoU disimpan dalam komputer Direktur Biro Kerjasama.

Melihat hal tersebut maka diperlukan sebuah aplikasi yang bisa memudahkan aktifitas surat perjanjian kerjasama (MoU). Pembuatan aplikasi surat perjanjian kerjasama (MoU) dengan menggunakan Software *PHP dan MySQL* yang bertujuan untuk memudahkan pengguna yaitu Kepala biro kerjasama bagian biro kerjasama dalam melakukan perjanjian kerjasama secara sistematis dan menghindari terjadinya kesalahan dalam melakukan perjanjian kerjasama.

Dengan mempelajari permasalahan yang ada maka penulis mencoba menyusun Tugas Akhir dengan mengambil judul “Aplikasi Surat Perjanjian Kerjasama (Mou) Pada Biro Kerjasama Universitas Bina Darma Palembang Berbasis Web”.

Universitas Bina Darma dengan berbagai institusi baik dalam maupun luar negeri. Biro Kerjasama Universitas Bina Darma Palembang di dalam membuat dokumen/surat *Memorandum of Understanding* (MoU) telah menggunakan aplikasi Microsoft Word dan daftar dokumen MoU yang pernah dibuat dan dokumentasikan dalam bentuk daftar/tabel menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Dokumen-dokumen MoU dan daftar dokumen

## **2. Metodologi Penelitian**

Lokasi penelitian dan pengambilan data dilakukan di Universitas Bina Darma Palembang dengan alamat Jl.Jend.A.Yani No. 03 Palembang. Waktu yang dilakukan oleh penulis dimulai dari tanggal 13 April 2015 sampai dengan 13 Mei 2015.

### **2.1 Metodologi Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini bahwa penulis menggunakan alat pengumpulan data berupa:

#### **a. Wawancara (*Interview*)**

Yaitu melaksanakan penelitian dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada pimpinan dan staff di Biro Kerjasama Universitas Bina Darma Palembang guna mendapatkan informasi terhadap hambatan yang sering ditemui atau dihadapi.

#### **b. Observasi (Pengamatan)**

Melakukan pengamatan langsung keobjek penelitian untuk mengamati secara dekat masalah yang dihadapi dan melakukan pencatatan terhadap temuan secara khusus.

- c. Cara memperoleh data dengan mempelajari buku-buku yang menjadi bahan pelajaran yang ada kaitannya dengan objek penelitian.

## 2.2 Metodologi Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan penulis dalam mengembangkan sistem informasi menggunakan Metode *the Classic Life Cycle* atau pada umumnya dikatakan paradigma *waterfall*. Menurut Pressman Roger. S (1997) Pada metode ini terdapat 5 (lima) tahap untuk mengembangkan suatu perangkat lunak yaitu *Analisis, Design, Coding, Testing, Maintenance*. Dimana konsep dari metode ini adalah melihat suatu masalah secara sistematis dan terstruktur dari atas ke bawah. Tahap-tahap pengembangan perangkat lunak metode *waterfall* dapat dilihat sebagai berikut :

1. *Analisis* adalah tahap menganalisa hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan atau pengembangan software. Dalam hal ini analisis yang dilakukan dengan menganalisa dokumen-dokumen yang digunakan dalam pelayanan pembayaran kredit pensiun dan

prosedur pelaksanaan pelayanan pembayaran kredit pensiun.

2. *Design* adalah tahap penterjemah dari keperluan-keperluan yang dianalisis dalam bentuk yang lebih mudah dimengerti oleh pemakai.yaitu dengan cara menampilkan ke dalam *Diagram kontek, Data flow Diagram, Entity Reationship Diagram*. Struktur tabel, dan Struktur menu.
3. *Coding* adalah tahap penterjemah data/pemecahan masalah *software* yang telah dirancang dalam bahasa pemograman yang telah ditentukan dan digunakan dalam pembuatan sistem menggunakan software development tool PHP dan MySQL Database.
4. *Testing* adalah tahap pengujian terhadap program yang telah dibuat. Pengujian ini dimulai dengan membuat suatu uji kasus untuk setiap fungsi pada perangkat lunak untuk Sistem Informasi prosedur pelayanan pembayaran kredit pensiun kemudian dilanjutkan dengan pengujian terhadap modul-modul dan terakhir pada tampilan antar muka untuk memastikan tidak ada kesalahan dan semua berjalan dengan baik dan input yang diberikan hasilnya sesuai dengan yang diinginkan.

5. *Maintenance* adalah perangkat lunak yang telah dibuat dapat mengalami perubahan sesuai permintaan pemakai. Pemeliharaan dapat dilakukan jika ada permintaan tambahan fungsi sesuai dengan keinginan pemakai ataupun adanya pertumbuhan dan perkembangan baik perangkat lunak maupun perangkat keras.

Menurut Supriyanto (2005), komponen aplikasi dapat dibedakan atas tiga kategori yaitu :

- a. *Personal Packaged Software*, adalah sekumpulan *software* tertentu yang telah diintegrasikan dengan sengaja pada *hardware* yang ada pada computer dengan tujuan untuk kepentingan yang sifatnya pribadi.
- b. *Workgroup computing*, adalah *software* yang memiliki fungsi *workgroup* (kolaborasi) dalam suatu lingkungan kerja.
- c. *Enterprise Applications*, adalah serangkaian aplikasi yang didesain untuk membantu pengguna dalam hal pengolahan data dan mendukung fungsi-fungsi bisnis dari suatu organisasi.

Menurut Jack Febrian (2007), aplikasi adalah program yang direka untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna atau aplikasi yang lain.

Menurut Suprpto (2004:13) Surat adalah :

- a. Dalam Kamus Bahasa Indonesia, disebutkan bahwa surat adalah kertas atau kain dan sebagainya yang bertulis berbagai isi maksudnya.
- b. Dalam UU No.6/194 pasal 1 dinyatakan bahwa surat adalah berita atau pemberitahuan secara tertulis atau terekam yang dikirim dalam sampul tertutup (pasal 1 ayat2).
- c. Ditinjau dari sifat isinya, surat adalah jenis karangan paparan karena di dalamnya si pengirim mengemukakan maksud dan tujuan atau menjelaskan apa yang dipikirkan dan rasakan.

Menurut Poernomo (2013) Istilah *memorandum of understanding* berasal dari dua kata, yaitu *memo-randum* dan *understanding*. Secara gramatikal *memorandum of understanding* diartikan sebagai nota kesepahaman. Dalam Black's Law Dictionary, yang diartikan memorandum adalah: "dasar untuk memulai penyusunan kontrak secara formal pada masa datang (*is to serve as the basis of future formal contract*). *Understanding* diartikan sebagai: *An implied agreement resulting from the express term of another agreement, whether written or oral*. Artinya, pernyataan persetujuan secara tidak langsung terhadap hubungannya dengan persetujuan lain,

baik secara lisan maupun secara tertulis. Dari terjemahan kedua kata itu, dapat dirumuskan pengertian *memorandum of understanding*. *Memorandum of understanding* adalah dasar penyusunan kontrak pada masa datang yang didasarkan pada hasil permufakatan para pihak, baik secara tertulis maupun lisan.

Menurut Nugroho (2004:201) PHP adalah sebuah bahasa pemrograman yang berbentuk Scripting, system kerja dari program ini adalah sebagai interpreter bukan sebagai Compiler. Perbedaan antara bahasa Compiler dengan bahasa yang berupa Interpreter adalah sebagai berikut :

#### 1. Bahasa Compiler

Bahasa yang akan mengubah script-script program kedalam *source code*, selanjutnya dari bentuk *source code* akan diubah menjadi bentuk *object code*, bentuk dari objek kode akan menghasilkan file yang lebih kecil dari file mentah sebelumnya. Selanjutnya bentuk objek kode akan berubah menjadi sebuah program yang siap dijalankan tanpa adanya program bantu pembuatnya.

#### 2. Bahasa Interpreter

Bentuk pemrograman yang lain setelah Compiler adalah Interpreter, jelas ini sangat berbeda dengan Compiler. Pada bahasa Interpreter, script mentahnya tidak harus diubah kedalam bentuk *source code*. Sehingga pada saat menjalankan bentuk program, kode dasar secara langsung akan dijalankan tanpa

harus melalui proses pengubahan ke dalam bentuk *source code*.

### 2.3 MySQL

Menurut Prasetyo (2004:11) MySQL merupakan database yang dikembangkan dari bahasa SQL (*Structured Query Language*). SQL merupakan bahasa yang terstruktur yang di gunakan untuk interaksi antara script program dengan database server dalam hal pengolahan data. Dengan SQL, kita dapat membuat tabel yang nantinya akan diisi dengan data, memanipulasi data (misalnya menambah data, menghapus data dan memperbaiki data), serta membuat suatu perhitungan dengan berdasarkan data yang ditemukan.

### 2.4 DFD (Data Flow Diagram)

Menurut Ladjamudin (2005:64) DFD (Data Flow Diagram) merupakan model dari system 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 akan dikerjakan.

### 2.5 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Menurut suprianto (2005:207) ERD merupakan notasi grafis dalam pemodelan data konseptual yang mendeskripsikan hubungan antara

penyimpanan. ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data, karna hal ini relative kompleks. Menurut Ladjamudin (2005:142) ERD adalah suatu model jaringan data yang menekankan pada struktur-struktur dan relationship data.

## 2.6 *Macromedia Dreamweaver*

Menurut Andi (2007:01) *Dreamweaver* merupakan salah satu software dari kelompok *Macromedia* yang banyak digunakan untuk mendesain situs web. *Macromedia Dreamweaver* itu sendiri adalah sebuah HTML editor personal yang berfungsi untuk mendesain secara visual dan mengelola situs web maupun halaman web.

Biro Kerjasama Universitas Bina Darma Palembang di dalam membuat dokumen/surat *Memorandum of Understanding* (MoU) telah menggunakan aplikasi pengolah kata Microsoft Word dan daftar dokumen-dokumen MoU yang pernah dibuat didokumentasikan dalam bentuk daftar/tabel menggunakan aplikasi spreadsheet Microsoft Excel. Dokumen-dokumen MoU dan daftar dokumen MoU disimpan dalam komputer Direktur Biro Kerjasama.

Dalam rangka agar dokumen MoU dapat diakses oleh pihak-pihak yang berkepentingan (Rektor, Wakil

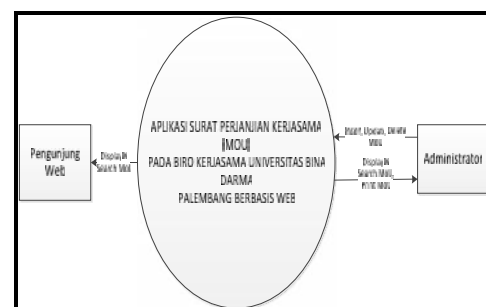
Rektor, Dekan dan Ketua Program Studi), perlu dibuatkan aplikasi khusus (*taylor-made*) pengelolaan dokumen MoU berbasis web agar pihak-pihak yang berkepentingan dapat dengan mudah mengakses dan melakukan pencarian terhadap dokumen-dokumen MoU yang ada, dan staf dan Direktur Biro Kerjasama dapat melakukan pengisian, pemutahiran, pencarian dan penghapusan dokumen MoU yang ada.

## 2.7 *Mengembangkan Aplikasi*

Untuk perencanaan dan pembuatan aplikasi, penulis menggunakan *diagramming tools*: *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD). DFD berguna untuk menggambarkan berbagai proses aliran data yang terjadi pada aplikasi pengelolaan surat kerjasama, sedangkan ERD berguna untuk melihat jumlah tabel, struktur tabel dan hubungan antar tabel dalam database.

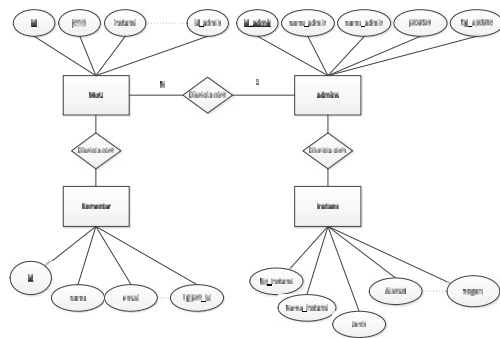
### 2.7 *Data Flow Diagram* (DFD)

Berikut ini disajikan diagram konteks dan diagram level 0 dari aplikasi yang akan dibuat:



## 2.2 Entity Relationship Diagram (ERD)

Berikut ini disajikan ERD model Chen dari tabel-tabel yang digunakan dalam database aplikasi surat perjanjian kerjasama:



Gambar Entity Relationship Diagram Aplikasi Surat Kerjasama

## 2.3 Rancangan Database

Rancangan tabel-tabel di dalam database yang digunakan untuk menyimpan data surat perjanjian kerjasama disajikan berikut ini:

### 1. Tabel MoU

Struktur tabel MoU beserta keterangannya dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 2.1 Desain file MoU

| No. | Nama Field    | Type                                | Keterangan                                       |
|-----|---------------|-------------------------------------|--|
| 01  | Id            | int(10) unsigned zero fill          | ID MOU (Primary Key)                             |
| 02  | Jenis         | enum('Dalam Negeri', 'Luar Negeri') | Jenis MOU  |
| 03  | instansi      | varchar(50)                         | Nama Instansi Tempat Menjaln Kerjasama           |
| 04  | Nomor         | varchar(60)                         | Nomor Surat MOU                                  |
| 05  | keterangan    | varchar(500)                        | Keterangan isi MOU                               |
| 06  | Pic           | varchar(50)                         | PIC  |
| 07  | tgl_mulai     | Date                                | Tanggal Mulai                                    |
| 08  | tgl_berakhir  | Date                                | Tanggal Berakhir                                 |
| 09  | nama file mou | varchar(100)                        | Nama File dan Folder Tempa Menyimpan Dokumen MOU |
| 10  | Status        | tinyint(1)                          | Status MOU                                       |
| 11  | id_admin      | varchar(30)                         | ID Admin yang Mengisi/Merupdate                  |

### 2. Tabel Data Instansi

Tabel Komentar berfungsi untuk menyimpan data Instansi menyangkut no\_instansi, nama\_instansi, jenis, alamat, telepon, email, kota, Negara.

Tabel 2.2 Desain file data Instansi

| No. | Nama Field     | Type   | Keterangan      |
|-----|----------------|--|-----------------|
| 01  | nomor_instansi | int(3) unsigned zero fill                      | Nomor instansi  |
| 02  | Nama_instansi  | varchar(70)                                    | Nama instansi   |
| 03  | jenis          | enum('Pendidikan', 'Pemerintah', 'Perusahaan') | Jenis Instansi  |
| 04  | alamat         | varchar(200)                                   | Alamat instansi |
| 05  | telepon        | varchar(40)                                    | telepon         |
| 06  | email          | varchar(60)                                    | email           |
| 07  | kota           | varchar(50)                                    | kota            |
| 08  | negara         | varchar(50)                                    | negara          |

### 3. Tabel Komentar

Tabel Komentar berfungsi untuk menghapus komentar, yang menyangkut id, nama, email, komentar, tgljam\_isi.

Tabel 2.3 Desain file Komentar

| No. | Nama Field | Type         | Keterangan                     |
|-----|------------|--------------|--------------------------------|
| 01  | id         | int(10)      | ID Administrator (Primary Key) |
| 02  | nama       | varchar(50)  | Nama Lengkap                   |
| 03  | email      | varchar(60)  | Email                          |
| 04  | komentar   | varchar(500) | Komentar                       |
| 05  | Tgljam_isi | timestamp    | Tanggal, jam dan isi komentar  |

### 4. Tabel Admins

Tabel Admins berfungsi untuk menyimpan data admins menyangkut id\_admin, nama\_admin, password, jabatan, tgl\_update.

Tabel 2.4 Desain file Admins

| No. | Nama Field | Type        | Keterangan                        |
|-----|------------|-------------|-----------------------------------|
| 01  | id admin   | varchar(30) | ID Administrator (Primary Key)    |
| 02  | nama admin | varchar(50) | Nama Lengkap Administrator        |
| 03  | password   | varchar(40) | Password (dienkripsi dengan SHA1) |
| 04  | jabatan    | varchar(70) | Jabatan                           |
| 05  | tgl_update | Datetime    | Tanggal dan Jam Update            |

### 3. Hasil

Hasil akhir penulisan tugas akhir ini yaitu berupa Aplikasi *web* yang digunakan untuk Surat Perjanjian Kerjasama (MoU) di Biro Kerjasama yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP ( *PHP hypertext Processor*) dan *MySQL*.

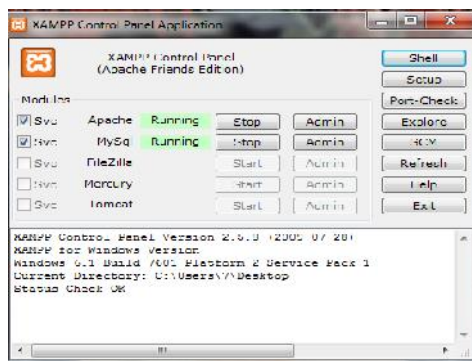
Aplikasi ini pertama kali yang harus dilakukan oleh *admins* adalah membuka aplikasi *Web Browser* (*Mozilla Firefox, Google, Chrome, Internet Explorer*, dan lain-lain).

### Pembahasan

Tahapan ini akan dijelaskan bagaimana langkah-langkah atau cara mengoperasikan program aplikasi yang telah dibuat dengan menggunakan Pemrograman *PHP*.

Jalankan sistem operasi *Windows* pada komputer anda.

1. Kemudian aktifkan *XAMPP Control Panel Application* dan klik tombol *Apache*, dan tombol *MySQL* sehingga tampil seperti dibawah ini :



Gambar 3.1 *XAMPP Control Panel Application*

### 3.1 Tampilan Halaman *Login*

Halaman *Login* merupakan yang menampilkan akses masuk bagi admin menuju ke form *Index*, yang mana halaman login terdiri atas *Id Administrator* dan *Password*.



Gambar 3.2 Tampilan Halaman Login

### 3.2 Tampilan Halaman Admin

Setelah admin berhasil login menggunakan *Id Administrator* dan *Password*. Tampilan menu ini berfungsi untuk menampilkan menu Halaman Administrator sebagai halaman utama (*home*), Ubah *Password*, data Administrator, data MoU, cari MoU, laporan MoU, Data Instansi, Komentar dan logout.



Gambar 3.3 Halaman Utama



### 3.3 Tampilan Halaman Data MoU

Tampilan Halaman ini berfungsi untuk menginputkan atau menambah data dokumen MoU, menyimpan, mengedit dan menghapus data dokumen MoU. Maka dilihat pada gambar dibawah ini :

**Isi Data Dokumen (MoU)**

Form input for MoU data with fields: Nama Instansi yang Terjadi dalam MoU, Nomor Dokumen MoU, Nomor Eksternal, PIC, Tanggal Mulai, Tanggal Berakhir, Nama File Dokumen MoU, Status MoU, and Dokumen MoU.

**Daftar Dokumen (MoU)**

| ID         | Jenis MoU   | Nama Instansi  | Nomor Internasional | Nomor Eksternal | Keterangan     | PIC | Tgl Mulai  | Tgl Berakhir | Status |
|------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------|-----|------------|--------------|--------|
| 0000000001 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000001          | 0000000001      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000002 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000002          | 0000000002      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000003 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000003          | 0000000003      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000004 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000004          | 0000000004      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000005 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000005          | 0000000005      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000006 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000006          | 0000000006      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000007 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000007          | 0000000007      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000008 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000008          | 0000000008      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000009 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000009          | 0000000009      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |

Gambar 3.3 Form Data MoU

### 3.4 Tampilan Halaman Pencarian Data

Didalam menu ini terdiri pencarian data MoU dimana menu ini terdapat kolom pencarian yang dapat dipilih dengan 9 pilihan ID, jenis, instansi, nomor internasional, nomor eksternal, keterangan, pic, tanggal mulai, tanggal berakhir, status. Sehingga data yang akan dicari akan tampil sesuai pilihan yang telah dipilih. Maka dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

**Cari Dokumen MoU**

Form input for searching MoU documents with fields: Cari yang Diisi, and a search button.

**Dokumen MoU yang Ditemukan**

| ID         | Jenis MoU   | Nama Instansi  | Nomor Internasional | Nomor Eksternal | Keterangan     | PIC | Tgl Mulai  | Tgl Berakhir | Status |
|------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------|-----|------------|--------------|--------|
| 0000000001 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000001          | 0000000001      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000002 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000002          | 0000000002      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000003 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000003          | 0000000003      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000004 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000004          | 0000000004      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000005 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000005          | 0000000005      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000006 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000006          | 0000000006      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000007 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000007          | 0000000007      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000008 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000008          | 0000000008      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000009 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000009          | 0000000009      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |

Gambar 3.4 Form Cari MoU

### 3.5 Tampilan Halaman Laporan

Menu ini adalah kumpulan dari semua data yang ada atau data yang telah diinputkan sehingga dapat dijadikan sebuah laporan. Didalam menu ini terdapat pilihan data mana yang akan dipilih untuk dipilih atau dicetak menjadi sebuah laporan. Dan di menu laporan ini terdiri dari beberapa laporan yaitu, laporan Dalam negeri dan Luar negeri. Maka dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

#### 1. Tampilan Halaman Laporan MoU Dalam Negeri

**Laporan MoU**

Form input for generating MoU reports with fields: Cetak yang Diisi, and a search button.

**Dokumen MoU yang Ditemukan**

| ID         | Jenis MoU   | Nama Instansi  | Nomor Internasional | Nomor Eksternal | Keterangan     | PIC | Tgl Mulai  | Tgl Berakhir | Status |
|------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------|----------------|-----|------------|--------------|--------|
| 0000000001 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000001          | 0000000001      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000002 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000002          | 0000000002      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000003 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000003          | 0000000003      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000004 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000004          | 0000000004      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000005 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000005          | 0000000005      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000006 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000006          | 0000000006      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000007 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000007          | 0000000007      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000008 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000008          | 0000000008      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |
| 0000000009 | Dokumen MoU | PT. Bina Karya | 0000000009          | 0000000009      | Salah satu MoU |     | 01-04-2000 | 01-04-2000   | AKTIF  |

Gambar 3.5 Form Laporan MoU Dalam Negeri

## 2. Tampilan Halaman Laporan MoU Luar Negeri

### Dokumen MoU yang Ditemukan

Daftar

Amount record: 17 record

| ID        | Jenis MoU | Nama Instansi                                  | Nomor Internasional | Nomor Eksternal | Kebangsaan                                | PIC | Tgl Mulai  | Tgl Berakhir | Status    |
|-----------|-----------|--|---------------------|-----------------|---|-----|------------|--------------|-----------|
| MOU000003 | MoU       | PT Multi Pustaka Utama Penerbitan              |                     |                 | Cooperation in Computer Software Training |     | 20-04-2019 | 20-04-2020   | Non Aktif |
| MOU000003 | MoU       | MIT  |                     |                 | Technical Agreement                       |     | 20-06-2019 | 20-06-2020   | Non Aktif |
| MOU000002 | MoU       | Politeknik Negeri Laborator Coedition Region 2 | 00150000-2019-2020  |                 | International R&D Program                 |     | 06-04-2019 | 06-04-2020   | Aktif     |
| MOU000002 | MoU       | Universitas Teknik Negeri Makassar             |                     |                 | Memorandum of Understanding               |     | 18-06-2018 | 18-06-2020   | Non Aktif |
| MOU000002 | MoU       | PT Higher Learning Negeri Internasional        | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |     | 07-10-2018 | 06-06-2020   | Non Aktif |

Gambar 3.6 Form Laporan MoU Luar Negeri

## 3. Tampilan Cetak Laporan MoU Dalam Negeri

Universitas Bina Darma Palembang

Biro Kerjasama

### Daftar Dokumen/Surat Memorandum of Understanding (MoU)

Amount record: 16 record

| ID        | Jenis MoU        | Nama Instansi              | Nomor Internasional | Nomor Eksternal | Kebangsaan        |
|-----------|------------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science         |                     |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | PT. Andana Sains Pustaka   | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | PT. Andana Sains Pustaka   | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |
| MOU000000 | MoU Dalam Negeri | Indonesian Science Pustaka | 00060000-2019-2020  |                 | Program Kerjasama |

Gambar 3.7 Tampilan Cetak Laporan MoU Dalam Negeri

## 4. Tampilan Cetak Laporan MoU Luar Negeri

Universitas Bina Darma Palembang

Biro Kerjasama

### Daftar Dokumen/Surat Memorandum of Understanding (MoU)

Amount record: 17 record

| ID        | Jenis MoU | Nama Instansi                                  | Nomor Internasional | Nomor Eksternal | Kebangsaan                                |
|-----------|-----------|--|---------------------|-----------------|---|
| MOU000000 | MoU       | PT Multi Pustaka Utama Penerbitan              |                     |                 | Cooperation in Computer Software Training |
| MOU000000 | MoU       | MIT  |                     |                 | Technical Agreement                       |
| MOU000000 | MoU       | Politeknik Negeri Laborator Coedition Region 2 | 00150000-2019-2020  |                 | International R&D Program                 |
| MOU000000 | MoU       | Universitas Teknik Negeri Makassar             |                     |                 | Memorandum of Understanding               |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |
| MOU000000 | MoU       | PT Higher Learning Internasional               | 00150000-2019-2020  |                 | Penelitian dan Pengembangan Program Studi |

Gambar 3.8 Tampilan Cetak Laporan MoU Luar Negeri

## 3.9 Tampilan Halaman Data Instansi

Tampilan Halaman ini berfungsi untuk menginputkan atau mengubah data instansi, menyimpan, mengedit dan menghapus data Instansi. Maka dilihat pada gambar dibawah ini :

### Daftar Instansi yang Kemungkinan Dapat Diajak Kerjasama

Amount record: 16 record

| No Instansi | Nama Instansi      | Jenis Instansi | No Telp     | Kota      | Negara    | Aksi           |
|-------------|--------------------|----------------|-------------|-----------|-----------|----------------|
| 01          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 02          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 03          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 04          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 05          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 06          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 07          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 08          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 09          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 10          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 11          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 12          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 13          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 14          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 15          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |
| 16          | Indonesian Science | Perusahaan     | 021-7053300 | Palembang | Indonesia | [Edit] [Hapus] |

Gambar 3.9 Form Data Instansi

Tampilan Halaman ini berfungsi untuk melihat komentar dan menghapus komentar dari pengunjung web. Maka dilihat pada gambar dibawah ini :



Berdasarkan hasil dan pembahasan tentang Aplikasi Surat Perjanjian Kerjasama(MoU) pada Biro Kerjasama Universitas Bina Dharma Palembang. Maka penulis mengambil kesimpulan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- analisis yang lebih detail dan seksama lagi maka terbukalah kemungkinan untuk mengatasi permasalahan yang baik. Sistem ini diharapkan dapat membantu pengguna dalam mengkoordinir kegiatan dalam surat perjanjian kerjasama (MOU).

1. Penulis berharap agar Aplikasi Surat Perjanjian Kerjasama (MoU) Adanya pemeliharaan terhadap sistem yang telah dibuat agar sistem tetap terjaga dengan baik dengan cara melakukan perbaikan dan *update* apabila aplikasi tersebut terdapat kesalahan.
2. Untuk memaksimalkan kerja dari aplikasi ini hendaknya dilengkapi dengan fitur *backup* data, guna menanggulangi jika terjadi *data corrupt* atau kehilangan data.

Andi, 2007. *Macromedia Dreamweaver dan PHP*.

11

- Ladjmudin, Al-Bahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Nugroho, Bunafit. 2004. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Gaya Media : Yogyakarta.
- Prasetyo, Didik. 2004. *Aplikasi Database Client/Server Menggunakan MySQL*. PT Elex Media Komnutindo : Jakarta.
- Suprpto, 2004. *Surat Menyurat Bahasa Indonesia*. Indah : Surabaya.
- Supriyanto, Aji. 2005, *Pengantar Teknologi Informasi*. PT Salemba Infotek : Jakarta.
- <http://nasirudin.blog.ugm.ac.id/>, diakses tanggal 23 juni 2015.
- Poernomo, Lenny. 2013. *Kedudukan-memorandum-of-understanding*. <http://www.spocjournal.com/hukum/402-kedudukan-memorandum-of-understanding-m-o-u-ditinjau-dari-segi-hukum.html>, diakses tanggal 19 mei 2015.