

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SANGGAR  
KEGIATAN BELAJAR KABUPATEN KUBU RAYA DENGAN  
MENGGUNAKAN KONSEP MODEL VIEW CONTROLLER  
DALAM BAHASA PEMROGRAMAN JAVA**

**SKRIPSI**



disusun oleh :

**Asrul Abdullah**

**08.11.2390**

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SANGGAR  
KEGIATAN BELAJAR KABUPATEN KUBU RAYA DENGAN  
MENGGUNAKAN KONSEP MODEL VIEW CONTROLLER  
DALAM BAHASA PEMROGRAMAN JAVA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh :

**Asrul Abdullah**

**08.11.2390**

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

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pada Sanggar Kegiatan Belajar  
Kabupaten Kubu Raya Dengan Menggunakan  
Konsep Model, View Controller Dalam  
Bahasa Pemrograman Java**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Asrul Abdullah  
08.11.2390**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 20 Oktober 2011

**Dosen Pembimbing,**

**Dr. Ema Utami, S. Si, M. Kom**  
**NIK. 190302037**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pada Sanggar Kegiatan Belajar  
Kabupaten Kubu Raya Dengan Menggunakan  
Konsep Model, View Controller Dalam  
Bahasa Pemrograman Java**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Asrul Abdullah  
08.11.2390**

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 17 Januari 2012

Susunan Dewan Pengaji

**Nama Pengaji**

**Dr. Ema Utami, S. Si, M. Kom  
NIK. 190302037**

**Tanda Tangan**

**Melwin Syafrizal Daulay, S.Kom, M.Eng  
NIK. 190302105**

**Mei Purwanto Kurniawan, M. Kom  
NIK. 190302187**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 17 Januari 2012



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu institusi pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan / atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Januari 2012

**Asrul Abdullah  
08.11.2390**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapak dan Ibu yang tak pernah lelah memanjatkan doa untuk anak-anaknya, dukungan serta kepercayaan yang telah diberikan selama ini.
3. Adik-adikku tercinta, yang menjadi motivasi dan penyemangatku.
4. Special thank to Hana Aprilia Safitri, Terima kasih atas perhatian dan doanya.
5. Buat Dosen Pembimbing, Ibu Dr Ema Utami, S. Si, M. Kom yang sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Buat Bpk Abdul Wahab, S.Pd, M.Pd, selaku kepala TU Sanggar Kegiatan Belajar Kabupaten Kubu Raya, terima kasih atas segala bantuan dan kerja samanya.
7. Teman – teman S1 TI 7H, semoga kita tetap *solid* dan kompak.
8. Teman – teman kost, terima kasih atas doa dan bantuannya.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil' alamin. Puji syukur kepada Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SANGGAR KEGIATAN BELAJAR KABUPATEN KUBU RAYA DENGAN MENGGUNAKAN KONSEP MODEL VIEW CONTROLLER DALAM BAHASA PEMROGRAMAN JAVA”. Tujuan penulisan skripsi adalah sebagai syarat kelulusan pada jenjang pendidikan Sarjana (S1) Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Skripsi ini terselesaikan atas bimbingan, petunjuk, saran dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan ketulusan, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bpk. Prof Dr. M Suyanto, MM, Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bpk Sudarmawan, M.T, Selaku Ketua Jurusan S1-Teknik Informatika.
3. Dr Ema Utami, S. Si, M. Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Abdul Wahab, S.Pd, M.Pd, selaku kepala TU SKB Kab Kubu Raya.

5. Bapak dan ibu yang tidak pernah berhenti memberikan doa dan semangat kepada penulis.
6. Teman – teman S1 TI 7H yang telah memberikan saran, motivasi maupun doa kepada penulis.
7. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan, motivasi maupun doa yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, kekurangan atau kesalahan tetap saja terjadi. Bagaimana pun juga penulis adalah seorang manusia yang selalu saja menemukan kerikil tajam di setiap jalannya. Hanya terima kasih yang sebesar-besarnya apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik agar skripsi dapat menjadi lebih baik. Skripsi ini sangat berarti jika dapat memberikan manfaat yang tiada pernah habis bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak yang bersangkutan. Terima kasih.

Yogyakarta,      Januari 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| Judul .....                                | i    |
| Halaman Persetujuan.....                   | ii   |
| Halaman Pengesahan .....                   | iii  |
| Pernyataan .....                           | iv   |
| Halaman Persembahan .....                  | v    |
| Kata Pengantar .....                       | vi   |
| DAFTAR ISI .....                           | viii |
| DAFTAR TABEL .....                         | xii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                        | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                      | xv   |
| INTISARI .....                             | xvi  |
| <i>ABSTRACT</i> .....                      | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                    | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....           | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                  | 3    |
| 1.3 Batasan Masalah .....                  | 3    |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....                | 4    |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....               | 4    |
| 1.6 Metode Penelitian .....                | 5    |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....            | 6    |
| 1.8 Jadual Kegiatan .....                  | 7    |
| BAB II LANDASAN TEORI .....                | 9    |
| 2.1 Mengenal Bahasa Pemrograman Java ..... | 9    |
| 2.2 Sejarah Java .....                     | 10   |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 2.3  | Konsep Dasar Sistem Informasi .....                 | 11        |
| 2.3.1  | Tipe – Tipe Sistem Informasi .....                  | 12        |
| 2.3.2  | Sistem Informasi Manajemen .....                    | 13        |
| 2.3.3  | Analisis Sistem .....                               | 14        |
| 2.3.4  | Desain Sistem .....                                 | 15        |
| 2.4  | Konsep Dasar Pemrograman Berorientasi Objek .....   | 15        |
| 2.4.1  | Kelas dan Objek .....                               | 15        |
| 2.4.2  | Pewarisan ( <i>Inheritance</i> ) .....              | 17        |
| 2.4.3  | Polimorfisme ( <i>Polymorphism</i> ) .....          | 18        |
| 2.5  | MVC ( <i>Model, View, Controller</i> ) .....        | 19        |
| 2.6  | Perangkat Lunak yang Digunakan .....                | 20        |
| 2.6.1  | DBMS MySQL .....                                    | 20        |
| 2.6.2  | NetBeans IDE 6.8 .....                              | 21        |
| 2.6.3  | JasperReport 3.7.3 dan iReport 3.7.3 .....          | 22        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b> |   | <b>23</b> |
| 3.1  | Tinjauan Umum .....                                 | 23        |
| 3.1.1  | Sejarah Singkat SKB Kab Kubu Raya .....             | 23        |
| 3.1.2  | Visi dan Misi SKB Kab Kubu Raya .....               | 24        |
| 3.2  | Analisis Kelemahan Sistem .....                     | 26        |
| 3.2.1  | <i>Performance</i> (Kinerja) .....                  | 26        |
| 3.2.2  | <i>Information</i> (Informasi) .....                | 27        |
| 3.2.3  | <i>Economy</i> (Ekonomi) .....                      | 28        |
| 3.2.4  | <i>Control</i> (Pengendalian) .....                 | 28        |
| 3.2.5  | <i>Efficiency</i> (Tepat Guna) .....                | 29        |
| 3.2.6  | <i>Service</i> (Pelayanan) .....                    | 29        |
| 3.3  | <i>Entity Relationship Diagram</i> .....            | 30        |
| 3.4  | Pemodelan Proses ( <i>Process Modelling</i> ) ..... | 35        |

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 3.4.1  | <i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....          | 36 |
| 3.4.2  | <i>Data Flow Diagram Level 1</i> .....          | 37 |
| 3.4.3  | <i>Data Flow Diagram Level 2</i> .....          | 38 |
| 3.5    | <i>User Interface</i> .....                     | 42 |
| 3.5.1  | <i>Main Form</i> .....                          | 42 |
| 3.5.2  | Rancangan <i>Form</i> Pegawai .....             | 44 |
| 3.5.3  | Rancangan <i>Form</i> Siswa .....               | 47 |
| 3.5.4  | Rancangan <i>Form</i> Jabatan .....             | 50 |
| 3.5.5  | Rancangan <i>Form</i> Inventaris .....          | 52 |
| 3.5.6  | Rancangan <i>Form</i> Kelompok .....            | 54 |
| 3.5.7  | Rancangan <i>Form</i> Mata Pelajaran .....      | 57 |
| 3.5.8  | Rancangan <i>Form</i> Nilai .....               | 59 |
| 3.5.9  | Rancangan <i>Form</i> Detil Warga Belajar ..... | 62 |
| 3.5.10 | Rancangan <i>Form</i> Detil Kelompok .....      | 64 |
| 3.5.11 | Rancangan <i>Form</i> Rekap Bulanan .....       | 65 |

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 4.1   | Kebutuhan Minimal Sistem .....                 | 68 |
| 4.2   | Pembahasan Program dan Tampilan Aplikasi ..... | 68 |
| 4.2.1 | Koneksi <i>Database</i> .....                  | 68 |
| 4.2.2 | <i>Form</i> Utama .....                        | 70 |
| 4.2.3 | <i>Form</i> Data Pegawai .....                 | 72 |
| 4.2.4 | <i>Form</i> Data Warga Belajar (Siswa) .....   | 73 |
| 4.2.5 | <i>Form</i> Data Kelompok .....                | 74 |
| 4.2.6 | <i>Form</i> Data Jabatan .....                 | 75 |
| 4.2.7 | <i>Form</i> Data Inventaris .....              | 76 |
| 4.2.8 | <i>Form</i> Data Login .....                   | 77 |
| 4.2.9 | <i>Form</i> Data Mata Pelajaran .....          | 78 |

|          |                                       |     |
|----------|---------------------------------------|-----|
| 4.2.10   | <i>Form Data Nilai</i>                | 79  |
| 4.2.11   | <i>Form Data Detail Warga Belajar</i> | 80  |
| 4.2.12   | <i>Form Data Detail Kelompok</i>      | 81  |
| 4.2.13   | <i>Form Data Rekap Bulanan</i>        | 82  |
| 4.2.14   | <i>Form Laporan Pegawai</i>           | 83  |
| 4.2.15   | <i>Form Laporan Siswa</i>             | 84  |
| 4.2.16   | <i>Form Laporan Kelompok</i>          | 85  |
| 4.2.17   | <i>Form Laporan Jabatan</i>           | 86  |
| 4.2.18   | <i>Form Laporan Inventaris</i>        | 87  |
| 4.2.19   | <i>Form Laporan Nilai Siswa</i>       | 88  |
| 4.2.20   | <i>Form Laporan Mata Pelajaran</i>    | 89  |
| 4.3      | Pengujian Sistem                      | 90  |
| 4.3.1    | Metode Pengujian <i>BlackBox</i>      | 90  |
| 4.4      | Metode Konversi Sistem Paralel        | 100 |
| 4.5      | Kriteria Penggunaan Sistem            | 100 |
| 4.6      | Petunjuk Instalasi Program            | 102 |
| BAB V    | PENUTUP                               | 107 |
| DAFTAR   | PUSTAKA                               | 109 |
| LAMPIRAN |                                       |     |

## DAFTAR TABEL

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 1.1 Jadual Kegiatan .....                                     | 7   |
| Tabel 3.1 Penjelasan ERD .....                                      | 30  |
| Tabel 3.2 Setting Property <i>Main Form</i> .....                   | 43  |
| Tabel 3.3 <i>Setting Property Form</i> Pegawai .....                | 45  |
| Tabel 3.4 <i>Setting Property Form</i> Siswa .....                  | 48  |
| Tabel 3.5 <i>Setting Property Form</i> Jabatan .....                | 51  |
| Tabel 3.6 <i>Setting Property Form</i> Inventaris .....             | 53  |
| Tabel 3.7 <i>Setting Property Form</i> Kelompok .....               | 55  |
| Tabel 3.8 <i>Setting Property Form</i> Mata Pelajaran .....         | 58  |
| Tabel 3.9 <i>Setting Property Form</i> Nilai .....                  | 60  |
| Tabel 3.10 <i>Setting Property Form</i> Detil Warga Belajar .....   | 63  |
| Tabel 3.11 <i>Setting Property Form</i> Detil Kelompok .....        | 64  |
| Tabel 3.12 <i>Setting Property Form</i> Rekap Bulanan .....         | 66  |
| Tabel 4.1 Rencana Aplikasi Sistem Informasi SKB Kab Kubu Raya ..... | 90  |
| Tabel 4.2 Pengujian <i>Login</i> .....                              | 91  |
| Tabel 4.3 Pengujian Pengisian Data Pegawai .....                    | 92  |
| Tabel 4.4 Pengujian Pengisian Data Warga Belajar (Siswa) .....      | 92  |
| Tabel 4.5 Pengujian Data Inventaris .....                           | 93  |
| Tabel 4.6 Pengujian Data Kelompok .....                             | 94  |
| Tabel 4.7 Pengujian Data Mata Pelajaran .....                       | 94  |
| Tabel 4.8 Pengujian Data Nilai .....                                | 95  |
| Tabel 4.9 Pengujian Laporan Pegawai .....                           | 96  |
| Tabel 4.10 Pengujian Laporan Warga Belajar .....                    | 96  |
| Tabel 4.11 Pengujian Laporan Kelompok.....                          | 97  |
| Tabel 4.12 Pengujian Laporan Jabatan.....                           | 97  |
| Tabel 4.13 Pengujian Laporan Inventaris.....                        | 98  |
| Tabel 4.14 Pengujian Laporan Nilai Siswa .....                      | 100 |
| Tabel 4.15 Pengujian Laporan Mata Pelajaran .....                   | 100 |

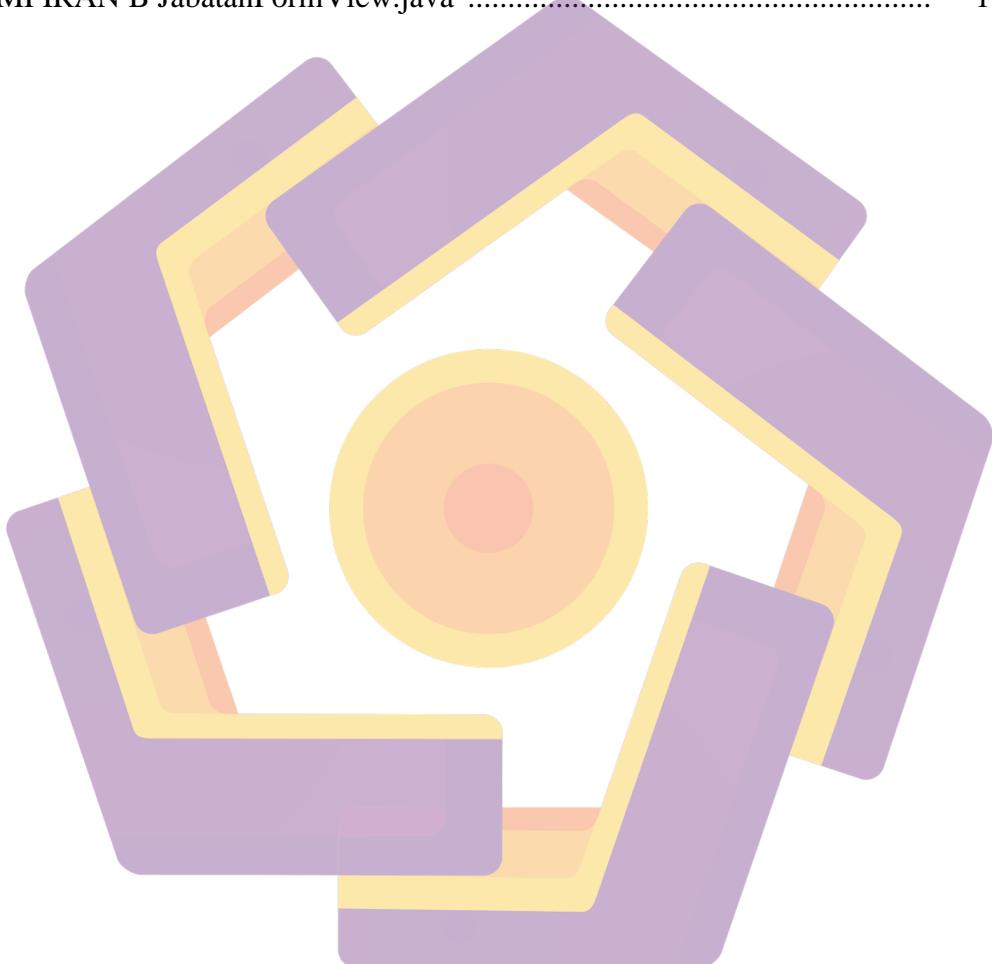
## DAFTAR GAMBAR

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Gambar 2.1  | Proses Terjadinya Kompilasi file *.java ..... | 10 |
| Gambar 2.1  | Konsep Sistem Informasi .....                 | 12 |
| Gambar 2.2  | Model MVC (Model, View Controller) .....      | 20 |
| Gambar 3.1  | Struktur Organisasi SKB Kab Kubu Raya .....   | 25 |
| Gambar 3.2  | Entity Relationship Diagram .....             | 31 |
| Gambar 3.3  | ERD diubah menjadi Tabel .....                | 35 |
| Gambar 3.4  | DFD Level 0 .....                             | 36 |
| Gambar 3.5  | DFD Level 1 .....                             | 37 |
| Gambar 3.6  | DFD Level 2 Proses 1 .....                    | 38 |
| Gambar 3.7  | DFD Level 2 Proses 2 .....                    | 38 |
| Gambar 3.8  | DFD Level 2 Proses 3 .....                    | 39 |
| Gambar 3.9  | DFD Level 2 Proses 4 .....                    | 40 |
| Gambar 3.10 | DFD Level 2 Proses 5 .....                    | 40 |
| Gambar 3.11 | DFD Level 2 Proses 6 .....                    | 41 |
| Gambar 3.12 | Rancangan Main Form .....                     | 42 |
| Gambar 3.13 | Rancangan Form Pegawai .....                  | 44 |
| Gambar 3.14 | Rancangan Form Siswa .....                    | 47 |
| Gambar 3.15 | Rancangan Form Jabatan .....                  | 50 |
| Gambar 3.16 | Rancangan Form Inventaris .....               | 52 |
| Gambar 3.17 | Rancangan Form Kelompok .....                 | 54 |
| Gambar 3.18 | Rancangan Form Mata Pelajaran .....           | 57 |
| Gambar 3.19 | Rancangan Form Nilai .....                    | 59 |
| Gambar 3.20 | Rancangan Form Detail Warga Belajar .....     | 62 |
| Gambar 3.21 | Rancangan Form Rekap Bulanan .....            | 65 |
| Gambar 4.1  | Form Login .....                              | 70 |
| Gambar 4.2  | Form Utama .....                              | 71 |
| Gambar 4.3  | Form Manajemen Data Pegawai .....             | 72 |
| Gambar 4.4  | Form Manajemen Data Warga Belajar .....       | 73 |

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| Gambar 4.5  | Form Manajemen Data Kelompok .....                             | 74  |
| Gambar 4.6  | Form Manajemen Data Jabatan .....                              | 75  |
| Gambar 4.7  | Form Manajemen Data Inventaris .....                           | 76  |
| Gambar 4.8  | Form Manajemen Data Login .....                                | 77  |
| Gambar 4.9  | Form Manajemen Data Mata Pelajaran .....                       | 78  |
| Gambar 4.10 | Form Manajemen Data Nilai .....                                | 79  |
| Gambar 4.11 | Form Manajemen Detail Warga Belajar .....                      | 80  |
| Gambar 4.12 | Form Manajemen Detail Kelompok .....                           | 81  |
| Gambar 4.13 | Form Manajemen Data Rekap Bulanan .....                        | 82  |
| Gambar 4.14 | Form Laporan Data Pegawai .....                                | 83  |
| Gambar 4.15 | Form Laporan Data Siswa Berdasarkan Kelompok .....             | 84  |
| Gambar 4.16 | Form Laporan Data Siswa Berdasarkan Jenis Kelamin .....        | 84  |
| Gambar 4.17 | Form Laporan Data Kelompok .....                               | 85  |
| Gambar 4.18 | Form Laporan Data Jabatan .....                                | 86  |
| Gambar 4.19 | Form Laporan Data Inventaris berdasarkan Bulanan.....          | 87  |
| Gambar 4.20 | Form Laporan Data Nilai Siswa Berdasarkan Mata Pelajaran ..... | 89  |
| Gambar 4.21 | Form Laporan Data Mata Pelajaran .....                         | 90  |
| Gambar 4.22 | Setup Wizard XAMPP .....                                       | 101 |
| Gambar 4.23 | Pilih Lokasi Penginstalan .....                                | 102 |
| Gambar 4.24 | Install XAMPP .....  | 102 |
| Gambar 4.25 | Proses Tunggu Selesai .....                                    | 102 |
| Gambar 4.26 | Proses Akhir Install XAMPP .....                               | 103 |
| Gambar 4.27 | Manajemen Service XAMPP .....                                  | 103 |
| Gambar 4.28 | Setup Wizard JDK .....   | 104 |
| Gambar 4.29 | Custom JDK Setup .....   | 105 |
| Gambar 4.30 | Proses Install JDK .....                                       | 105 |
| Gambar 4.31 | Struktur File Aplikasi .....                                   | 105 |
| Gambar 4.32 | Form Login .....   | 106 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| LAMPIRAN A Database.java .....        | 110 |
| LAMPIRAN B JabatanFormView.java ..... | 111 |



## INTISARI

Pendidikan memegang peranan penting dalam kemajuan suatu negara. Pendidikan yang baik akan melahirkan sumber daya yang baik pula sehingga dapat berguna di masyarakat. Saat ini masih banyak lembaga pendidikan yang menggunakan sistem manual dalam mengelola data dan manajemen data seperti mencatat di buku atau lembar dokumen. Dengan adanya berbagai masalah diatas, perlu adanya suatu penerapan teknologi agar proses administrasi di lembaga pendidikan dalma hal ini Sanggar Kegiatan Belajar Kabupaten Kubu Raya dapat berjalan secara efektif dan efisien. Di Sanggar Kegiatan Belajar Kabupaten Kubu Raya, penulis menemukan beragam usia, lulusan dan pekerjaan dari warga belajar (siswa). Sehingga perlu dibuat sebuah sistem informasi yang dapat membantu pekerjaan pegawai SKB kab Kubu Raya. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah dan membantu pegawai SKB Kab Kubu Raya dalam melakukan pendataan warga belajar.

Di samping itu juga adanya sistem informasi pada Sanggar Kegiatan Belajar Kab Kubu Raya dapat menyajikan informasi / laporan mulai dari manajemen data pegawai, data warga belajar (siswa), data nilai, dan data inventaris sehingga mampu memberikan alternatif pemecahan masalah pada Sanggar Kegiatan Belajar Kabupaten Kubu Raya yang masih menggunakan sistem manual.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok bahasan tersebut dan hasilnya ditujukan untuk memberikan saran bagi Sanggar Kegiatan Belajar Kabupaten Kubu Raya dalam mengelola sistem informasi. Disamping itu, peneliti juga menganjurkan pihak Sanggar Kegiatan Belajar Kabupaten Kubu Raya untuk mengembangkan basis data warga belajar (siswa) untuk mendayagunakan data yang telah disimpan dalam basis data dengan tujuan untuk memberikan manajemen data yang lebih baik bagi para warga belajar.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, SKB Kab Kubu Raya, warga belajar, manajemen

## ABSTRACT

*Education plays an important role in the advancement of a country. A good education will give birth to a good resource anyway so it can be useful in society. Currently there are many educational institutions that use manual systems for managing data and data management as recorded in books or sheet document. Given the above issues, the need for an application of technology to allow the administration at this institution Sanggar Kegiatan Belajar Kab Kubu Raya can run effectively and efficiently. On SKB Kab Kubu Raya, the writer found a variety of ages, graduates and jobs of residents learning (students). So it needs to be an information system that can help employees SKB Kab Kubu Raya. With this information system is expected to facilitate and assist employees in the SKB Kab Kubu Raya to collect data on learning.*

*In addition it is also a system of information on SKB Kab Kubu Raya can present information / reports from employee data management, data resident learning (students), data value, and inventory data so as to provide alternative solutions to problems on SKB Kab Kubu Raya who are still using manual systems.*

*In this thesis, researchers are trying to analyze the subjects and the results are intended to provide advice to the SKB Kab Kubu Raya in managing information systems. In addition, researchers also recommend the SKB Kab Kubu Raya to develop a data base of citizens to learn (students) to utilize data already stored in the database in order to provide better data management for students.*

**Keywords :** *Information System, SKB Kab Kubu Raya, student, management*