

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI  
PENDATAAN PENYANDANG MASALAH KESEJAHTERAAN SOSIAL  
(PMKS)  
PADA DINAS SOSIAL DAN TENAGA KERJA KOTA PANGKALPINANG  
DENGAN METODOLOGI BERORIENTASI OBJEK**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



Oleh

**Ivana Luciwati  
Nia Puspita Sari**

**0922500042  
0922500071**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2012 / 2013**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK


Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Strata 1 ( S1 )  
Judul : **MEMBANAGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN  
PENYANDANG MASALAH KESEJAHTERAAN SOSIAL  
PADA DINAS SOSIAL DAN TENAGA KERJA KOTA  
PANGKALPINANG DENGAN METODOLOGI  
BERORIENTASI OBJEK**

Oleh :

Ivana Luciawati 0922500042  
Nia Puspita Sari 0922500071


Menyetujui,  
Pembimbing

Pangkalpinang, 29 Januari 2013  
Pembimbing Lapangan,

 28/01/2013

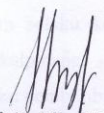
Hamidah.M.Kom  
NIDN. 0210048302





Lukas Bujang IPL,S.ST  
NIP 198510232005011001

Mengetahui,  
Ketua Program Sistem Informasi,

  
Yuvi Andrika.M.Kom  
NIDN. 0227108001

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) dengan judul “ **Perancangan Sistem Informasi Pendataan Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial Pada Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kota Pangkalpinang Dengan Metodologi Berorientasi Objek**” tepat pada waktunya.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan lulus strata 1 (satu) Program Studi Sistem Informasi (SI) S1 STMIK Atma Luhur sebelum membuat Skripsi.

Mengingat kemampuan dan pengetahuan yang terbatas, penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek (KP) ini masih banyak kesalahan. Namun demikian, penulis sudah mengupayakan sebaik mungkin sesuai data yang ada untuk mendapatkan hasil sebaik-baiknya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Laporan Kerja Praktek (KP).

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyelesaian laporan ini. Kiranya tidak ada ucapan yang lebih baik kecuali rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan karunianya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) ini.
2. Bapak Dr.Moedjiono, M.Sc selaku ketua STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
3. Bapak Bambang Adiwino, S.Kom, M.Kom selaku Pembantu Ketua I STMIK Atma Luhur.
4. Ibu Yuyi Andrika, M.Kom selaku ketua program studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Ibu Hamidah, M.Kom selaku pembimbing dalam penyusunan laporan ini.
6. Bapak Armada, M.M selaku pimpinan Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kota Pangkalpinang.

7. Bapak Lukas Bujang IPL,S.ST selaku pembimbing lapangan yang telah banyak membantu tanpa mempersulit penulis dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
8. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dorongan dan bantuan baik moril maupun materil.
9. Teman-teman seperjuangan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Atma Luhur dalam kegiatan pembekalan ilmu untuk masa depan.
10. Semua pihak yang telah membantu penulisan laporan Kerja Praktek ini serta temen-teman yang lain yang tidak dapat disebut satu persatu.

Akhirnya, dengan segala kerendahan dan berbagai keterbatasan penulis miliki, penulis hadirkan laporan ini sebagai sumbangan pemikiran bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya bidang informatika.

Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis khususnya bagi pihak-pihak yang berkepentingan dengan Laporan Kuliah Kerja Praktek.

Pangkalpinang, 25 Januari 2013

**Penulis.**

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....   | i       |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....  | ii      |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....  | iii     |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | v       |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....   | vii     |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....  | viii    |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....   | ix      |
| <br>   |         |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>   |         |
| 1.1 Latar belakang .....   | 1       |
| 1.2 Tujuan .....   | 2       |
| 1.3 Manfaat .....  | 2       |
| 1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....                                 | 3       |
| <br>   |         |
| <b>BAB II GAMBARAN UMUM</b>  |         |
| 2.1 Profil Instansi Tempat Kerja Praktek .....                         | 4       |
| 2.2 Visi Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kota Pangkalpinang .....        | 4       |
| 2.3 Misi Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kota Pangkalpinang .....        | 5       |
| 2.4 Kegiatan Instansi Tempat Kerja Praktek .....                       | 5       |
| 2.5 Tujuan dan Fungsi Instansi yang terkait dengan bidang kajian ..... | 8       |
| <br>   |         |
| <b>BAB III ANALISA SISTEM</b>  |         |
| 3.1 Analisa Proses .....   | 9       |
| 3.1.1 Proses Bisnis .....  | 9       |
| 3.1.2 Activity Diagram .....   | 10      |
| 3.2 Analisa Keluaran .....   | 11      |
| 3.3 Analisa Masukan .....  | 12      |

|  |                                  |           |
|--|----------------------------------|-----------|
| 3.4  | Identifikasi Kebutuhan .....     | 13        |
| 3.5  | Use case Diagram .....           | 15        |
| 3.6  | Deskripsi Use case.....          | 16        |
| <br>   |                                  |           |
| <b>BAB IV RANCANGAN SISTEM</b>   |                                  |           |
| 4.1  | Rancangan Basis Data .....       | 21        |
|  | 1) ERD.....                      | 21        |
|  | 2) Transformasi ERD ke LRS ..... | 21        |
|  | 3) LRS .....                     | 22        |
|  | 4) Tabel.....                    | 22        |
|  | 5) Spesifikasi Basis Data .....  | 23        |
| 4.2  | Rancangan Antar Muka .....       | 26        |
|  | 4.2.1 Rancangan Keluaran .....   | 26        |
|  | 4.2.2 Rancangan Masukan .....    | 27        |
| 4.3  | Rancangan Dialog Layar .....     | 28        |
|  | 4.3.1 Struktur Tampilan .....    | 28        |
|  | 4.3.2 Rancangan Layar.....       | 28        |
| <br>   |                                  |           |
| <b>BAB V PENUTUP</b>   |                                  |           |
| 5.1  | Kesimpulan .....                 | 35        |
| 5.2  | Saran.....                       | 35        |
| <br>   |                                  |           |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  |                                  | <b>37</b> |
| <br>   |                                  |           |
| <b>Lampiran A</b> Dokumen Keluaran Sistem Berjalan.....                  |                                  | <b>38</b> |
| <b>Lampiran B</b> Dokumen Masukan Sistem Berjalan.....                   |                                  | <b>41</b> |
| <b>Lampiran C</b> Rancangan Keluaran Sistem Usulan.....                  |                                  | <b>42</b> |
| <b>Lampiran D</b> Rancangan Masukan Sistem Usulan.....                   |                                  | <b>46</b> |
| <b>Lampiran E</b> Surat Keterangan Telah Melaksanakan Kerja Praktek..... |                                  | <b>47</b> |
| <b>Lampiran F</b> Formulir Kegiatan Harian Mahasiswa .....               |                                  | <b>48</b> |

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

|              |   |    |
|--------------|---|----|
| Gambar II.1  | Struktur Organisasi .....                                 | 7  |
| Gambar III.1 | Activity Diagram Proses Pendataan .....                   | 10 |
| Gambar III.2 | Activity Diagram Proses Pemberian Bantuan .....           | 10 |
| Gambar III.3 | Activity Diagram Pembuatan Laporan .....                  | 11 |
| Gambar III.4 | Use case Diagram .....                                    | 15 |
| Gambar VI.1  | ERD .....   | 21 |
| Gambar VI.2  | Transformasi Diagram ER ke Logical Record Structure ..... | 21 |
| Gambar VI.3  | Logical Record Structure.....                             | 22 |
| Gambar VI.4  | Struktur Tampilan.....                                    | 28 |
| Gambar VI.5  | Rancangan Layar Menu Utama .....                          | 28 |
| Gambar VI.6  | Rancangan Layar Menu Utama Master .....                   | 29 |
| Gambar VI.7  | Rancangan Layar Menu Utama Transaksi .....                | 29 |
| Gambar VI.8  | Rancangan Layar Menu Laporan .....                        | 30 |
| Gambar VI.9  | Rancangan Layar Entry Data Jenis PMKS.....                | 30 |
| Gambar VI.10 | Rancangan Layar Entry Data PMKS.....                      | 31 |
| Gambar VI.11 | Rancangan Layar Entry Data Peserta Kegiatan PMKS.....     | 31 |
| Gambar VI.12 | Rancangan Layar Cetak Data Peserta Kegiatan PMKS .....    | 32 |
| Gambar VI.13 | Rancangan Layar Entry Berita Acara Serah Terima Barang.   | 32 |
| Gambar VI.14 | Rancangan Layar Cetak Berita Acara Serah Terima Barang    | 33 |
| Gambar VI.15 | Rancangan Layar Cetak Laporan Data PMKS .....             | 33 |
| Gambar VI.16 | Rancangan Layar Cetak Laporan Penerima Bantuan .....      | 34 |

## DAFTAR TABEL

|   | Halaman |
|---|---------|
| Tabel VI.1 Jenis PMKS .....                                     | 22      |
| Tabel VI.2 PMKS .....   | 22      |
| Tabel VI.3 Peserta Kegiatan PMKS .....                          | 22      |
| Tabel VI.4 Berita Acara Serah Terima Barang .....               | 22      |
| Tabel VI.5 Isi .....  | 22      |
| Tabel VI.6 Struktur File Jenis PMKS.....                        | 23      |
| Tabel VI.7 Struktur File PMKS.....                              | 23      |
| Tabel VI.8 Struktur File Peserta Kegiatan PMKS.....             | 24      |
| Tabel VI.9 Struktur File Berita Acara Serah Terima Barang ..... | 25      |
| Tabel VI.10 Struktur File Isi .....                             | 25      |



## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

|   |    |
|---|----|
| Lampiran A-1 Daftar Usulan Penerima Bantuan .....                     | 38 |
| Lampiran A-2 Berita Acara Serah Terima Barang .....                   | 39 |
| Lampiran A-3 Laporan Data PMKS .....                                  | 40 |
| Lampiran B-1 Formulir Pendataan .....                                 | 41 |
| Lampiran C-1 Rancangan Keluaran Sistem Usulan Daftar Peserta Kegiatan | 42 |
| Lampiran C-2 Rancangan Keluaran Sistem Usulan Berita Acara.....       | 43 |
| Lampiran C-3 Rancangan Keluaran Sistem Usulan Laporan Data PMKS ....  | 44 |
| Lampiran C-4 Rancangan Keluaran Sistem Usulan Laporan Penerima.....   | 45 |
| Lampiran D-1 Rancangan Masukan Sistem Usulan Formulir Pendataan ..... | 46 |
| Lampiran E-1 Surat Keterangan Telah Melaksanakan KP.....              | 47 |
| Lampiran F-1 Formulir Kegiatan Harian Mahasiswa.....                  | 48 |