

**SISTEM INFORMASI KUNJUNGAN  
WARGA BINAAN PEMASYARAKATAN PADA  
LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN KELAS III  
PANGKALPINANG BERBASIS ANDROID DENGAN  
METODOLOGI FAST**

**KERJA PRAKTEK (KP)**



**OLEH:**

- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>1. EWIKA AYU REALISTY</b> | <b>1522500166</b> |
| <b>2. KASMAWATI</b>          | <b>1522500109</b> |
| <b>3. AYU MANDASARI</b>      | <b>1522500093</b> |

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2018/2019**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)  
Judul : **SISTEM INFORMASI KUNJUNGAN WARGA  
BINAAN PEMASYARAKATAN PADA  
LEMBAGA PEMASYARAKATAN PEREMPUAN  
KELAS III PANGKALPINANG BERBASIS  
ANDROID DENGAN METODOLOGI FAST.**

OLEH:

1. EWIKA AYU REALISTY 1522500166
2. KASMAWATI 1522500109
3. AYU MANDASARI 1522500093

Pangkalpinang, 14 Januari 2019

Menyetujui,  
Pembimbing

15/1/19

Wishnu Aribowo P., S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0226037701

Pembimbing Lapangan

Rosmita, S.H  
NIP.19850404 200801 2 001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0211108306

### LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa:

- |                       |            |
|-----------------------|------------|
| 1. EWIKA AYU REALISTY | 1522500166 |
| 2. KASMAWATI          | 1522500109 |
| 3. AYU MANDASARI      | 1522500093 |

Telah melaksanakan kegiatan kuliah praktek dari 15 Oktober 2018 sampai dengan 14 Januari 2019 dengan baik.

Nama Instansi : Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas III  
Pangkalpinang

Alamat : Jl. Stania Gg. Sanggul Sewa Ke. Batin Tikal Kec.  
Taman Sari, Kota Pangkalpinang

Pembimbing Praktek

Tanggal 10 Januari 2019



Rosmita, S.H  
NIP.19850404 200801 2 001

## ABSTRAK

Laporan Kuliah Praktek (KP) dengan judul “**Sistem Informasi Kunjungan Warga Binaan Pemasarakatan Pada Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas III Pangkalpinang Berbasis Android Dengan Metodologi Fast**”.

Tujuan penulisan Laporan Kuliah Praktek (KP) ini adalah untuk merancang sistem informasi kunjungan warga binaan pemasarakatan dengan menggunakan bahasa pemrograman mobile dan menggunakan basis data, untuk memudahkan penjadwalan kunjungan dan pemantauan data kunjungan agar lebih efektif dan efisien.

Metode penelitian yang kami lakukan dalam melakukan penelitian yaitu menggunakan metode pengembangan FAST. *FAST (Freamwork for Application of Systems Technology)* dikembangkan sebagai gabungan dari praktek-praktek terbaik yang telah ditemui dalam banyak referensi komersial dan metodologi. Menurut Whitten (2006) *FAST* adalah sebuah kerangka kerja yang cukup fleksibel untuk berbagai jenis proyek dan strategi. *FAST* juga memiliki banyak kesamaan dengan buku komersial dan metodologi yang akan di temukan dalam praktek. Sebuah proyek dimulai dengan beberapa kombinasi dari masalah, peluang dan petunjuk dari penggunaan dan diakhiri dengan sebuah solusi bisnis kerja untuk komunitas pengguna.

Analisa dan pengamatan yang telah kami lakukan, dapat diketahui bahwa dalam proses perancangan sistem informasi kunjungan warga binaan pemasarakatan dapat membantu atau mempermudah proses pendaftaran kunjungan ke Lembaga Pemasarakatan sehingga tidak terjadi penumpukan di ruang tunggu kunjungan dan terorganisir dengan baik pengolahan data pengunjung.

Kata Kunci : Warga Binaan Pemasarakatan, Lapas Perempuan Kelas III Pangkalpinang.

## ABSTRACT

The Practice Lecture Report (KP) with the title "**Visit Information System for Prisoners Visiting at Pangkalpinang Women's Prison Class III Based on Android with Fast Methodology**".

The purpose of writing this Practice Lecture Report (KP) is to design an information system for prisoners visiting by using mobile programming languages and using databases, to facilitate the scheduling of visits and monitoring visit data to be more effective and efficient.

The research method that we did in conducting research was using the FAST development method. FAST (Streamwork for Application of Systems Technology) was developed as a combination of best practices that have been found in many commercial references and methodologies. According to Whitten (2006) FAST is a framework that is flexible enough for various types of projects and strategies. FAST also has many similarities with commercial books and methodologies that will be found in practice. A project starts with a combination of problems, opportunities and instructions from usage and ends with a business work solution for the user community.

The analysis and observations that we have made, it can be seen that in the design process the information system of prisoners visiting can help or simplify the process of registering visits to correctional institutions so that there is no accumulation in the waiting room and well-organized visitor data processing.

Keywords: Prisoners, Pangkalpinang Women's Prison Class III.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan segala karunia yang telah dilimpahkan-Nya jualah sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek (KP) pada Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas III Pangkalpinang yang beralamat Jl. Stania Gg. Sanggul Sewa Ke. Batin Tikal Kec. Taman Sari, Kota Pangkalpinang.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan program studi Strata Satu (S-1) dari program studi Sistem Informasi pada STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Pada kesempatan ini penulis mengambil topik Sistem Kunjungan pada Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas III Pangkalpinang dalam penulisan Kerja Praktek (KP). Dalam proses penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) ini, penulis banyak mendapatkan bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menghaturkan rasa hormat dan terima kasih banyak kepada:

1. Kepada Allah SWT, atas rahmat-Nya yang tidak terhingga.
2. Ibu Nebi Viarleni, A.md.,IP.,S.H.,M.H selaku Kepala Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas III Pangkalpinang.
3. Ibu Rosmita, S.H selaku pembimbing lapangan.
4. Para pegawai Lembaga Pemasarakatan Perempuan Kelas III Pangkalpinang yang telah banyak membantu penulis dalam mengadakan riset.
5. Kepada dosen pembimbing Bapak Wishnu Aribowo Probonegoro, S.Kom, M.Kom.
6. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materil kepada penulis.
7. Rekan-rekan sesama mahasiswa, yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan kuliah praktek ini.

Semoga laporan Kerja Praktek (KP) ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak, khususnya mahasiswa/mahasiswi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Pangkalpinang, 10 Januari 2019

Penulis

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Siklus Pengembangan Software .....	6
Gambar III.1 Struktur Organisasi .....	19
Gambar IV.1 Activity Diagram Pengunjung .....	23
Gambar IV.2 Activity Diagram Loker Pendaftaran .....	24
Gambar IV.3 Activity Diagram Pemeriksaan dan Kunjungan .....	25
Gambar IV.4 Activity Diagram Pelaporan .....	26
Gambar IV.5 Usecase Diagram Master .....	29
Gambar IV.6 Usecase Diagram Transaksi .....	29
Gambar IV.7 ERD .....	31
Gambar IV.8 Transformasi ERD ke LRS .....	32
Gambar IV.9 LRS .....	33
Gambar IV.10 Struktur Tampilan .....	40
Gambar IV.11 Halaman Login .....	41
Gambar IV.12 Halaman Utama .....	41
Gambar IV.13 Tampilan Pengunjung .....	42
Gambar IV.14 Halaman Daftar .....	43
Gambar IV.15 Halaman Ruangan .....	44
Gambar IV.16 Class Diagram .....	45
Gambar IV.17 Sequence Diagram Login .....	46
Gambar IV.18 Sequence Diagram Daftar .....	47
Gambar IV.19 Sequence Diagram Pengunjung .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Sejarah Singkat Versi Android .....	10
Tabel III.1	Data Narapidana/Tahanan .....	17
Tabel IV.1	Tabel Pengunjung .....	33
Tabel IV.2	Tabel Daftar .....	33
Tabel IV.3	Tabel WBP .....	34
Tabel IV.4	Tabel Kunjungan .....	34
Tabel IV.5	Tabel Pilih .....	34
Tabel IV.6	Tabel Terima .....	34
Tabel IV.7	Tabel User ID .....	34
Tabel IV.8	Tabel Login .....	34
Tabel IV.9	Tabel Spesifikasi Basis Data Pengunjung .....	35
Tabel IV.10	Tabel Spesifikasi Basis Data WBP .....	36
Tabel IV.11	Tabel Spesifikasi Basis Data Daftar .....	36
Tabel IV.12	Tabel Spesifikasi Basis Data Kunjungan .....	37
Tabel IV.13	Tabel Spesifikasi Basis Data Pilih .....	38
Tabel IV.14	Tabel Spesifikasi Basis Data Terima .....	38
Tabel IV.15	Tabel Spesifikasi Basis Data User ID .....	39
Tabel IV.16	Tabel Spesifikasi Basis Data Login .....	39



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Berita Acara Kunjungan .....	52
Lampiran 2 Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen .....	53
Lampiran 3 Buku Kunjungan .....	54
Lampiran 4 Buku Titipan .....	55
Lampiran 5 Data WBP .....	56
Lampiran 6 Nomor Antrian .....	57



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN LAPORAN KP .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I       PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II       LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1. Konsep Sistem Informasi .....	5
2.2. Pengertian Data dan Database .....	6
2.3. Metodologi FAST .....	6
2.4. Pengertian Android .....	10
2.5. Perangkat Lunak Pendukung .....	11
<b>BAB III      ORGANISASI.....</b>	<b>14</b>
3.1. Sejarah Singkat .....	14
3.2. Gambaran Umum Organisasi .....	15
3.3. Visi Organisasi.....	17
3.4. Misi Organisasi.....	18
3.5. Tata Nilai .....	18
3.6. Struktur Organisasi Lapas .....	19

<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
	4.1. Analisa Sistem .....	22
	4.2. Analisa Proses Bisnis .....	22
	4.3. Activity Diagram .....	23
	4.4. Analisa Keluaran.....	26
	4.5. Analisa Masukan.....	27
	4.6. Identifikasi Kebutuhan .....	28
	4.7. Use Case Diagram.....	29
	4.8. Deskripsi Use Case .....	29
	4.9. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	31
	4.10. Transformasi ERD Ke LRS .....	32
	4.11 Logical Record Structure (LRS) .....	33
	4.12 Tabel.....	33
	4.13. Spesifikasi Basis Data .....	35
	4.14. Desain Layar Antar Muka .....	40
	4.15. Rancangan Layar .....	41
	4.16. Class Diagram.....	45
	4.17. Sequence Diagram .....	46
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>49</b>
	5.1. Kesimpulan.....	49
	5.2. Saran.....	49
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>