

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA REHABILITASI PADA BALAI REHABILITASI SOSIAL ANAK MEMERLUKAN PERLINDUNGAN KHUSUS (BRSAMPK) ALYATAMA JAMBI BERBASIS WEB

Aljufri<sup>1</sup>, Ahmad Husaein, S.Kom, M.Kom<sup>2</sup>, Khairuldi, S.Kom, M.S.I<sup>3</sup>

Sistem Informasi, Fakultas Komputer, Universitas Dinamika Bangsa  
Jl. Jend. Sudirman, The Hok, Kecamatan Jambi Selatan, Kota Jambi, Indonesia  
[Aljufri@gmail.com](mailto:Aljufri@gmail.com)<sup>1</sup>, [hus43in@gmail.com](mailto:hus43in@gmail.com), [khairulldi.rudy@yahoo.co.id](mailto:khairulldi.rudy@yahoo.co.id)<sup>2</sup>

**Abstrak-** Pemanfaatan teknologi komputer dan jaringan internet dapat menghasilkan informasi secara cepat, tepat dan akurat. Balai Rehabilitasi BRSAMPK “Alyatama” Jambi merupakan suatu tempat penampungan anak-anak yang terlantar atau bermasalah dengan hukum diakibatkan oleh bermacam-macam diantaranya orang tua yang tidak bertanggung jawab anak dibuang atau ditelantarkan, korban perlakuan salah, kejahatan seksual dan korban kekerasan fisik. Demi menjaga keselamatan dan kenyamanan anak, BRSAMPK “Alyatama” Jambi memfasilitasi pengasuhan anak. Pada Balai Rehabilitasi ini proses pendataan anak, penerima manfaat dan pengunjung untuk saat ini masih menggunakan catatan di buku sehingga informasi yang dibutuhkan perlu waktu yang lama. Untuk mengatasi masalah tersebut perlu dirancang sebuah aplikasi, aplikasi yang dibangun ini menggunakan PHP dan MySql sebagai databasenya. Hasil akhir dari penelitian ini yaitu sebuah aplikasi yang bisa menyimpan data-data yang berhubungan dengan Data BRSAMPK “Alyatama” Jambi, dengan tujuan untuk mempermudah dalam pengolahan data dan informasi yang diperlukan dapat secara cepat, tepat ditampilkan.

**Kata Kunci :** Perancangan, Sistem Informasi, Pengolahan Data Rehabilitasi

**Abstract-** Utilization of computer technology and internet networks can produce information quickly, precisely and accurately. The BRSAMPK "Alyatama" Jambi Rehabilitation Center is a place to accommodate children who are neglected or in trouble with the law due to various reasons, including irresponsible parents, children being abandoned or abandoned, victims of abuse, sexual crimes and victims of physical violence. In order to maintain the safety and comfort of children, BRAMPK “Alyatama” Jambi facilitates child care. At the Rehabilitation Center, the data collection process for children, beneficiaries and visitors is currently still using notes in books, so the required information takes a long time. To overcome this problem, it is necessary to design an application, this application is built using PHP and MySql as the database. The final result of this research is an application that can store data related to the Jambi "Alyatama" BRSAMPK Data, with the aim of making it easier to process data and the information needed can be displayed quickly, accurately and displayed.

**Keywords:** Design, Information Systems, Rehabilitation Data Processing

## 1. PENDAHULUAN

Komputer saat ini memang sangat diperlukan untuk mengolah data sehingga dapat menghasilkan sebuah informasi yang berguna bagi banyak orang yang membutuhkannya dan tidak cukup hanya ada komputer saja akan tetapi jaringan internet juga sangat diperlukan untuk menyebarkan informasi tersebut secara cepat kepada masyarakat yang membutuhkannya melalui pelayan halaman website atau email. Dengan memanfaatkan Internet proses pencarian informasi dan pengiriman atau penerimaan e-mail yang terdapat pada web server atau sering disebut browsing dan surfing [1]. Halaman website [2][3] merupakan tampilan dokumen yang berisi informasi yang dapat diakses melalui peramban web.

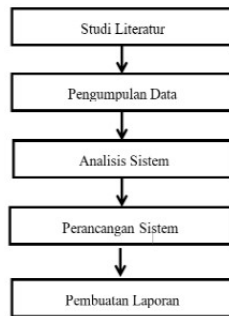
BRSAMPK Alyatama beralamat di Jl. Sultan Hasanuddin, Talang Bakung, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi, sebagai tempat rehabilitasi bagi anak-anak yang bermasalah seperti anak yang ditelantarkan orang tuanya, korban perlakuan salah, kejahatan seksual dan korban kekerasan fisik. Rehabilitasi intinya menurut [4][5][6][7] merupakan proses pembinaan terhadap anak yang mengalami masalah dengan mental atau anak yang ditelantarkan sehingga mendapat perhatian serius agar kelak menjadi manusia yang normal kembali. Dengan adanya penanganan di BRSAMPK ini diharapkan kedepannya perihal diatas baik sebagai pelaku maupun korban nantinya dapat kembali lagi normal seperti semula sehingga dapat berkumpul bersama keluarga dan masyarakat.

Proses pendataan Pengunjung, Penerima Manfaat (PM), Asrama dan Klaster Rehabilitasi Pada BRSAMPK Alyatama jambi ini masih menggunakan catatan pada buku sehingga akan menjadi kurang efisien berdasarkan pemanfaatan teknologi yang ada (komputer). Dengan memanfaatkan teknologi komputer dapat mendata secara cepat dan informasi yang dihasilkan dapat lebih akurat [8]. Maka dari itu menurut saya sebagai peneliti tidak salah kalau dikembangkan sistem yang baru, yaitu sistem yang bisa menyimpan data (*Database*) penerima manfaat dan pengunjung sehingga kelak bisa dilihat dan diakses melalui website, untuk dapat mempermudah dan mengetahui

siapa saja dan kapan ber kunjunginya, Menurut [9][10] Database atau basis data adalah tempat berkumpulnya data yang berelasi yang bisa diolah berdasarkan ketentuan tertentu, sehingga hasil pengolahan tersebut menghasilkan informasi. Pentingnya database dan web site maka saya sebagai peneliti mencoba untuk membuat karya tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Rehabilitasi pada Balai Rehabilitasi Sosial Anak Memerlukan Perlindungan Khusus (BRSAMPK) Alyatama Jambi Berbasis Web”.

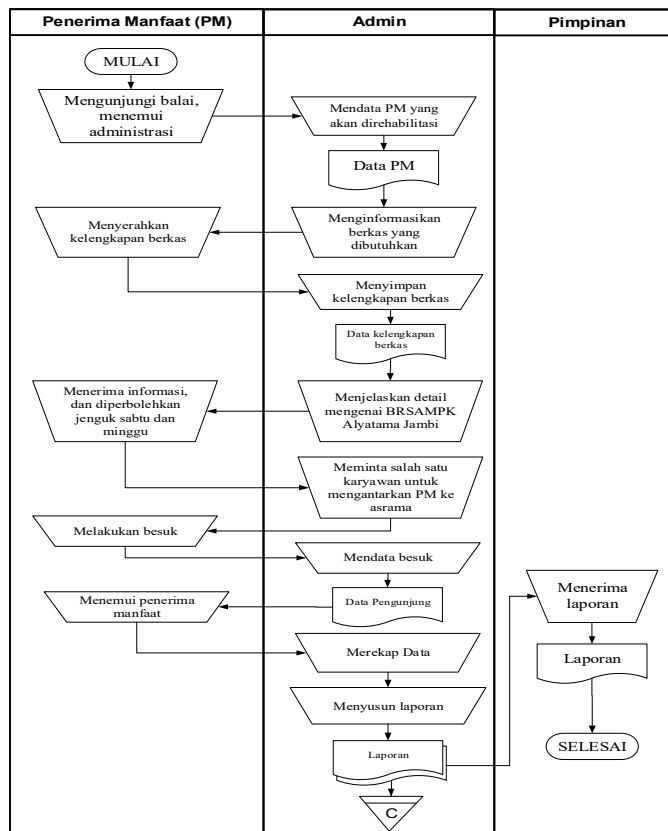
## 2. METODOLOGI PENELITIAN

Demi terwujudnya penelitian yang boleh dikatakan sempurna, diperlukan kerangka kerja (*frame work*) yang menggambarkan urutan dalam proses penelitian[12]. Gambaran kerangka kerja proses penelitian ini yaitu sebagai berikut :



Gambar 1. Kerangka Kerja Penelitian

Dari tampilan gambar 1 diatas, tahapan awal yaitu melakukan studi literatur, pada studi ini penulis mengumpulkan referensi teknologi-teknologi yang saat ini banyak digunakan dalam proses presensi. Langkah berikutnya yang dilakukan adalah pengumpulan data, pada tahap ini, penulis melakukan wawancara terhadap petugas Balai Rehabilitasi Sosial Anak. Hasil wawancara ini digunakan untuk menggambarkan proses pendataan penerima manfaat dan kunjungan orang tua, saudara atau kerabat dapat digambarkan sebagai berikut:

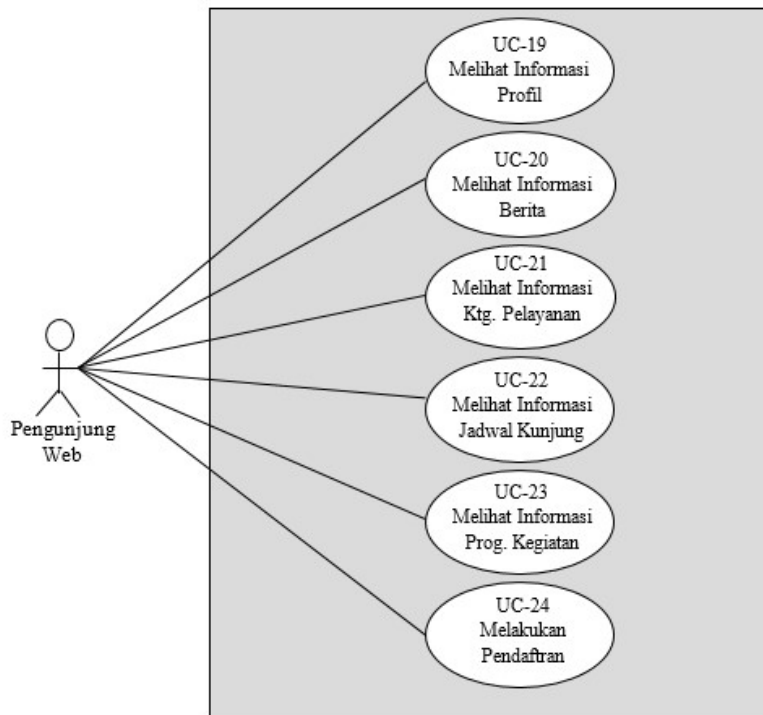


Gambar 2. Bagan Alir Dokumen Pengolahan Data Penerrima Manfaat



Gambar 3 diatas merupakan melihat informasi bagian-bagian yang bisa dilihat pada program yang dirancang.

## 2. Use Case Diagram Pengunjung Web



Gambar 4. Use Case Diagram Pungunjung Web

Gambar 4 diatas merupakan melihat informasi untuk pengunjung bagian-bagian yang bisa dilihat pada program yang dirancang.

## 4.3 Tampilan Program

### 1. Tampilan Halaman Utama



Gambar 6. Tampilan Halaman Utama

Gambar 6 diatas merupakan hasil dari rancangan halaman utama ini terdapat menu-menu pilihan, untuk menghubungkan ke link halaman lainnya

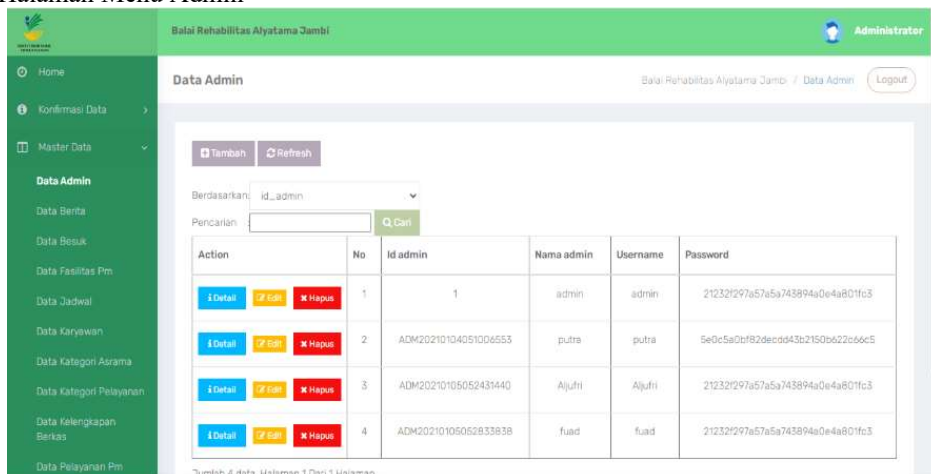
2. Tampilan Halaman Login



Gambar 7 Halaman Form Login

Gambar 7 diatas merupakan tampilan Form Input Login, pada tampilan halaman login ini digunakan untuk login user

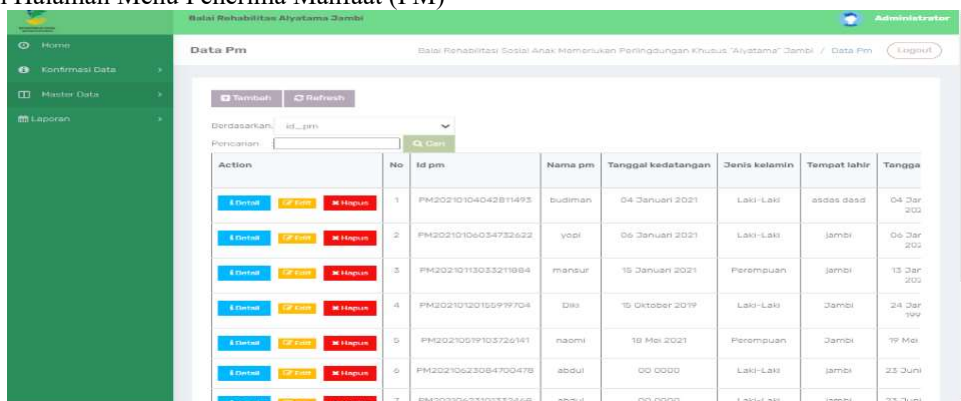
3. Tampilan Halaman Menu Admin



Gambar 8 Form Menu Admin

Gambar 8 diatas merupakan tampilan Form Input Login Admin.

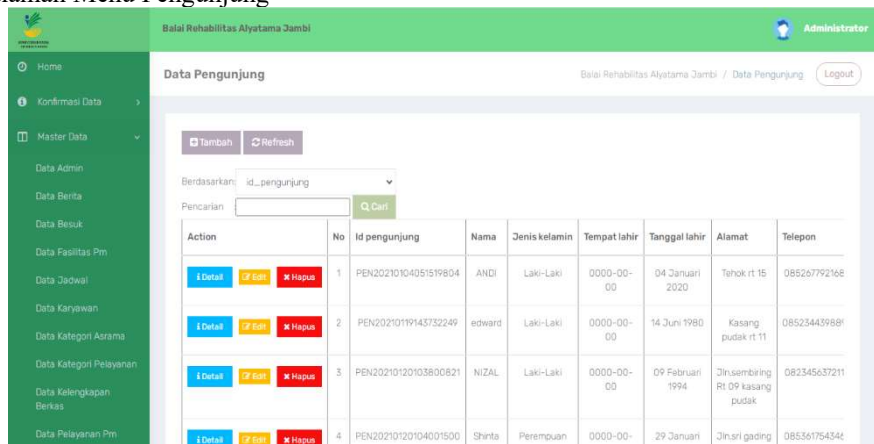
4. Tampilan Halaman Menu Penerima Manfaat (PM)



Gambar 9 Form Menu Penerima Manfaat

Gambar 9 diatas merupakan tampilan Form Input Penerima Manfaat (PM).

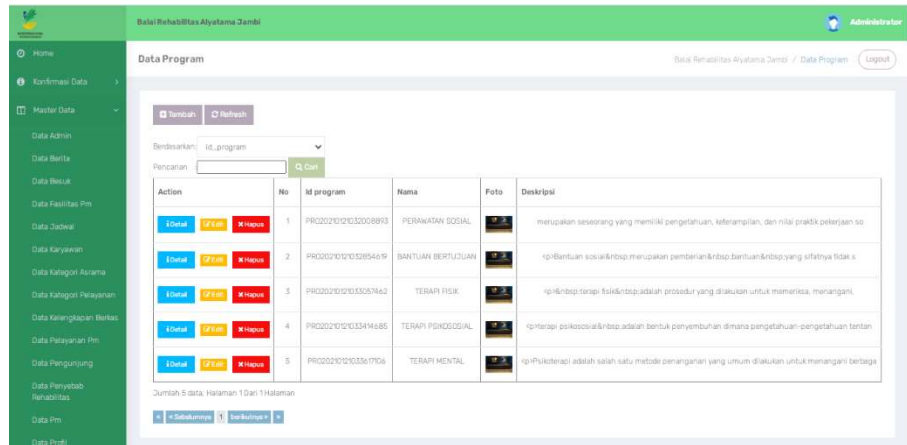
5. Tampilan Halaman Menu Pengunjung



Gambar 10 Form Menu Pengunjung

Gambar 10 diatas merupakan tampilan Form Input Data Pengunjung.

6. Tampilan Halaman Menu Pendaftaran



Gambar 11 Form Menu Pendaftaran

Gambar 11 diatas merupakan tampilan Form Input Data Pendaftaran, pada tampilan halaman ini admin bisa menambah, mengedit dan menghapus data Data Pendaftaran.

7. Tampilan Halaman Laporan Data Penerima Manfaat



Gambar 12 Laporan Data Penerima Manfaat

Gambar 12 diatas merupakan tampilan Laporan Data Penerima Manfaat, pada tampilan halaman ini admin bisa menampilkan dan mencetak Data Penerima Manfaat.

8. Tampilan Halaman Laporan Data Pengunjung

Balai Rehabilitas Alyatama Jambi									
LAPORAN PENGUNJUNG									
Jl. Sultan Hasanuddin, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36138									
No	id pengunjung	nama	jenis kelamin	tempat lahir	tanggal lahir	alamat	telepon	keterangan	
1	PEN20210104051519804	ANDI	Laki-Laki	0000-00-00	04 Januari 2020	Tehok rt 15	085267792168	Berkunjung	
2	PEN20210119143732249	edward	Laki-Laki	0000-00-00	14 Juni 1980	Kasang pudak rt.11	085234439889	<p>Berkunjung</p>	
3	PEN20210120103800821	NIZAL	Laki-Laki	0000-00-00	09 Februari 1994	Jln.sembering Rt.09 kasang pudak	082345657211	<p>Berkunjung</p>	
4	PEN20210120104001500	Shinta	Perempuan	0000-00-00	29 Januari 1993	Jln.sri gading Rt.03 Thehok	085361754346	Berkunjung	
Jambi, Senin 28 Juni 2021									
TTD									
admin									

Gambar 13 Laporan Data Pengunjung

Gambar 13 diatas merupakan tampilan Laporan Data Pengunjung, pada tampilan halaman ini admin bisa menampilkan dan mencetak Data Pengunjung.

## 9. Tampilan Halaman Laporan Data Pelayanan Penerima Manfaat

Balai Rehabilitas Alyatama Jambi									
LAPORAN PELAYANAN PM									
Jl. Sultan Hasanuddin, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36138									
No	id pelayanan pm	id pm	Nama Pm	terapi psikososial	terapi mental	terapi penghidupan	terapi rekreasional		
1	PEL20210104114950776	PM20210104042811493	budiman	Tidak	Ya	Tidak	Tidak		
2	PEL20210106035310675	PM20210106034732622	yopi	Tidak	Tidak	Ya	Tidak		
3	PEL20210119143459524	PM20210113033211884	mansur	Ya	Ya	Ya	Tidak		
Jambi, Senin 28 Juni 2021									
TTD									
admin									

Gambar 14 Laporan Data Pelayanan Penerima Manfaat

Gambar 14 diatas merupakan tampilan Laporan Data Pelayanan Penerima Manfaat, pada tampilan halaman ini admin bisa menampilkan dan mencetak Data Penerima Manfaat.

## 4. KESIMPULAN

Aplikasi yang dibuat ini dapat menghasilkan informasi secara cepat karena sistem yang dibangun berbasis web. Aplikasi ini dapat menyimpan data Admin, Karyawan, Penerima Manfaat dan Pengunjung sehingga kapan mau dibutuhkan tinggal panggil, kerana sistem sudah dilengkapi fungsi pencarian data. Informasi yang dihasilkan bisa ditampilkan secara berkala (perhari, perminggu, perbulan atau pertahun) Terakhir Apalikasi yang dirancang ini belum memiliki fitur *Help*/petunjuk, maka sebelum menggunakan aplikasi yang dibuat ini untuk diterapkan pada bagian petugas BRSAMPK “Alyatama” Jambi, sebaiknya mendapatkan bimbingan terlebih dahulu agar dalam penggunaan nantinya dapat berjalan dengan baik dan benar.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah, Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. Karena atas berkat dan rahmatNya, karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan pada waktunya. Saya selaku peneliti dan penulis mengucapkan terima kasih kepada Pimpinan Balai Rehabilitasi Sosial Anak Memerlukan Perlindungan Khusus (BRSAMPK) “Alyatama” Jambi yang telah memberikan izin untuk meneliti dan mengambil data sebagai bahan untuk dijadikan penelitian tugas akhir ini dan yang terakhir saya tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, teman yang telah membantu,

memberikan masukan atas terselesainya karya tulis ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

## REFERENCES :

- [1] Y. Trimarsiah dan Muhajir Arafa “Analisis dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan dan Komputer AKMI BATARAJA Menggunakan PHP dan MySql” . *Jurnal matrik*, Vol 19i.366. 2017
- [2] H. Fajri, *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penyandang Masalah Kesejahteraan Sosial (Pmks) Berbasis Web Pada Dinas Sosial Pemberdayaan Perempuan Dan Perlindungan Anak Kab.Tanah Datar, J. Chem. Inf. Model.*, Vol. 53, No. 9, Hal. 1689–1699, 2019.
- [3] B. Nugroho, *Dasar Pemrograman Web Php – Mysql Dengan Dreamweaver ( Studi Kasus Sistem Penerimaan Siswa Baru (Psb) Online*. Yogyakarta Gavamedia, 2013.
- [4] R. A. Fauzi, *Sistem Informasi Panti Rehabilitasi Napza Kota Pontianak Berbasis Web*. Yogyakarta Deepublish, 2017.
- [5] J. S. P. Tyoso, *Aplikasi Pengolahan Data Rekam Medik Pasien Rehabilitasi Narkoba Berbasis Web (Studi Kasus Bnnp Jabar)*. Yogyakarta Deepublish, 2016.
- [6] R. M. Toledo, *Rehabilitasi Kekerasan Rumah Tangga Study Kasus Bendung Krapyak*. Jakarta Erlangga, 2014.
- [7] N. B. Putri Dan D. Widyawati, *Pelaksanaan Rehabilitasi Bagi Narapidana Penyalahguna Narkotika Di Lembaga Masyarakat Bentiring Bengkulu, J. Ilmu Ris. Akunt.*, Vol. 2, No. 9, Hal. 1–15, 2013.
- [8] J. Helianthusonfri, *Sistem Informasi Pendaftaran Rehabilitasi Dan Penyaluran Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web*. Jakarta Pt. Elex Media Koputindo, 2014.
- [9] M. Muslihudin Dan Oktafianto, *Aplikasi E-Proposal Rehabilitasi Dan Rekonstruksi Berbasis Web Pada Lembaga Xyz*. Yogyakarta Andi, 2016.
- [10] A. Saputra, *Membangun Aplikasi Rehabilitasi Dengan Php Dan Sql Server*. Jakarta Pt.Elek Media Koputindo, 2016.
- [11] Fatoni, Edi Supratman, end Darius Antoni *Kerangka Kerja Sistem Informasi Eksekutif Perguruan Tinggi*. *Jurnal JTIK*. Vol. 6, No. 3, Juni 2019, hlm. 257-266. 2018