

SISTEM INFORMASI MONITORING DANA HIBAH PADA BIRO KESEJAHTERAAN RAKYAT SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Budi Setiadi¹⁾, Dwi Retno Sari²⁾, Auliya Rahman³⁾

¹⁾Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin

¹⁾email: budibtc75@yahoo.com

²⁾Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin

²⁾email: dwiretnosarisari@yahoo.co.id

³⁾Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin

³⁾email: auliyarahmankom@gmail.com

ABSTRAK

Biro Kesejahteraan Rakyat Di Provinsi Kalimantan Selatan yang berfungsi sebagai tempat untuk mengkoordinasi dan membina kegiatan dibidang keagamaan, kesehatan dan kesejahteraan sosial, pendidikan, kebudayaan, pemuda dan olahraga yang berkedudukan, khususnya tentang pelaksanaan pemberian dana hibah kepada masyarakat. Dalam pengolahan dan pengelolaan data proposal masuk, data klasifikasi proposal, data proposal yang diterima, data proposal yang tidak diterima, data penggunaan dana hibah, data verifikator, data nilai dana yang diajukan pertahun, dan data nilai dana yang disetejui pertahun masih konvensional seperti menggunakan microsoft word dan buku induk dalam proses data dan informasi. Dengan adanya sistem informasi dana hibah berbasis web ini dapat membantu kelancaran aktifitas pada instansi yang mana sistem ini dapat bekerja secara cepat dan efisien, sehingga proses dalam melakukan perekapan atau pembuatan laporan-laporan yang dapat menghasilkan data yang diharapkan. Dengan menggunakan sistem informasi berbasis web dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta dengan media penyimpanan *MySQL* akan lebih mempermudah proses pengerjaan. Sistem informasi ini akan membantu proses kelancaran data dan informasi dan proses yang diperlukan kedepannya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Dana Hibah, *PHP*, *MySQL*

1. PENDAHULUAN

Hibah Daerah adalah pemberian uang/barang atau jasa dari pemerintah daerah kepada pemerintah atau pemerintah daerah lainnya, perusahaan daerah, masyarakat dan organisasi kemasyarakatan, yang secara spesifik telah ditetapkan peruntukannya, bersifat tidak wajib dan tidak mengikat, serta tidak secara terus menerus yang bertujuan untuk menunjang penyelenggaraan urusan pemerintah daerah.

Pengolahan data berdasarkan sistem informasi yang terkomputerisasi

menjadi kebutuhan tersendiri untuk validitas dan kecepatan dalam mengaksesnya. Karena masih banyak sistem yang dikerjakan oleh pegawai pemerintahan sebagai pelayan masyarakat yang bersifat manual, bahwa sistem informasi manual membutuhkan waktu yang relatif lama dalam prosesnya. Sehingga perlu diciptakan sebuah solusi yang bisa menjawab permasalahan dari sistem manual tersebut.

Sistem pelayanan hibah saat ini pada Biro Kesejahteraan Rakyat Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan

Selatan, proses pengelolaan data dan informasi masih menggunakan microsoft excel dan word, yang didalamnya memiliki banyak sekali data dan informasi yang dikelola secara manual, dengan banyaknya data maka sangat kurang efektif dan membutuhkan waktu yang lama dalam pengolahannya, selain itu dalam membuat dan menghasilkan laporan saat ini tidak tersimpan dengan baik serta proses pencarian data membutuhkan waktu yang cukup lama dan dalam memonitoring hibah sebelumnya masih dilakukan secara manual atau konvensional dengan cara memasukan data ke excel sehingga data tidak terintegrasi, berdampak pada sulitnya memonitor hibah-hibah yang masuk, diterima dan ditolak.

Seiring dengan perkembangan zaman, pelayanan publik di indonesia juga turut mengalami kemajuan. Salah satu kemajuan itu adalah dipangkasnya birokrasi yang terlalu panjang dan pelayanan online yang sudah dilakukan banyak lembaga atau kementerian. Pelayanan online adalah layanan yang dilakukan dengan bantuan teknologi internet. Layanan ini memungkinkan berbagai jenis urusan bisa selesai dengan mudah tanpa harus bertatap muka dengan petugas. Semua bisa berjalan dengan cepat dan realtime.

Maka dibuat suatu Sistem Informasi Monitoring Dana Hibah Pada Biro Kesejahteraan Rakyat Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Selatan, yang dapat memberikan transparansi kepada masyarakat dan dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat apabila proposal hibah tersebut diterima atau tidak.

2. METODE PENELITIAN

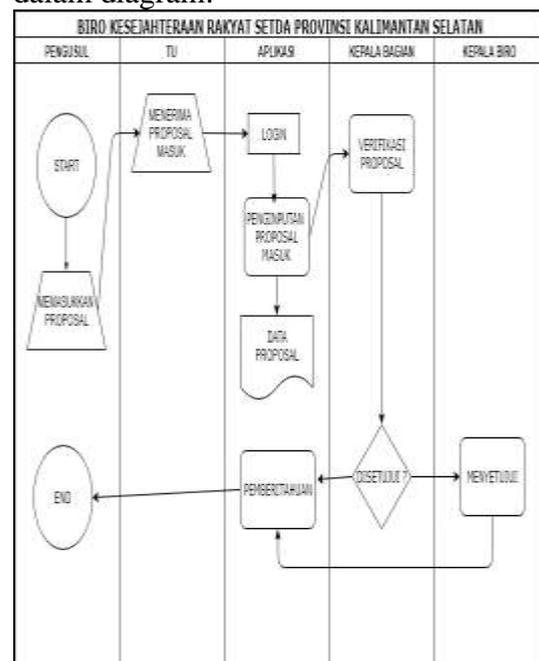
Metode yang digunakan adalah waterfall. Ada beberapa teknik dalam metode ini agar bisa berjalan sebagaimana mestinya, beberapa teknik tahapan sebagai berikut :

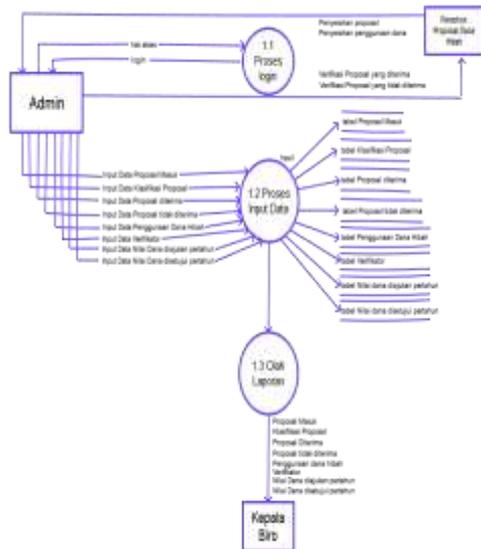
a. Requirement Analisis

Tahapan ini pengembangan sistem diperlukan komunikasi yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna dan batasan perangkat lunak tersebut. Informasi ini diperoleh melalui wawancara, diskusi dan survei langsung ke Sekretariat Daerah (SETDA) Provinsi Kalimantan Selatan. Informasi dianalisis untuk mendapatkan data yang dibutuhkan oleh pengguna atau peneliti, seperti data proposal masuk, data proposal diterima atau tidak, data penggunaan dana hibah, data verifikasi, data nilai dana yang diajukan pertahun dan data nilai dana yang disetujui pertahun dan lain-lain.

b. Sistem Design

Spesifikasi kebutuhan dari tahap sebelumnya akan dipelajari dalam fase ini dan desain sistem disiapkan. Desain sistem membantu dalam menentukan perangkat lunak serta sistem persyaratan dan juga membantu dalam mendefinisikan arsitektur dalam aplikasi Figma secara keseluruhan. Perangkat lunak digunakan untuk aplikasi agar dapat berjalan dalam melakukan tugasnya. Berikut desain dalam diagram.





Gambar 1. Diagram Desain Sistem

c. Implemntation

Pada tahap ini, aplikasi pertama kali dikembangkan dalam tampilan di program kecil yang disebut unit, yang terintegrasi dalam tahap selanjutnya. Setiap unit dikembangkan dan diuji untuk fungsionalitas yang disebut sebagai unit testing

d. Integration & Testing

Seluruh unit yang dikembangkan dalam tahap implementasi diintegrasikan ke dalam aplikasi pengujian yang dilakukan masing-masing unit. Setelah integrasi seluruh sistem diuji untuk mengecek setiap kegagalan maupun kesalahan. Berikut rancangan tabel pengujian :

Tabel 1. Rancangan Pengujian

No	Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
1.	Login	Seluruh User Aplikasi	Black Box
2.	Pengujian Data	Pengujian Data Pengajuan Proposal Hibah Masuk di Dashboard Menu	Black Box
		Pengujian Data User	Black Box
		Pengujian Data Hibah	Black Box
		Pengujian Data Permohonan	Black Box

		Hibah	
		Pengujian Data Permohonan Proposal Hibah Diterima	Black Box
		Pengujian Data Permohonan Proposal Hibah ditolak	Black Box
		Pengujian Data Pengguna Dana Hibah	Black Box
		Pengujian Data Verifikator	Black Box
		Pengujian Data Hasil yang diajukan	Black Box

e. Operation & Maintenance

Tahap akhir dalam model waterfall. Dilakukan pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya. Perbaikan implementasi unit sistem dan peningkatan jasa sistem sebagai kebutuhan baru supaya aplikasi ini bisa berjalan sebagaimana mestinya.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

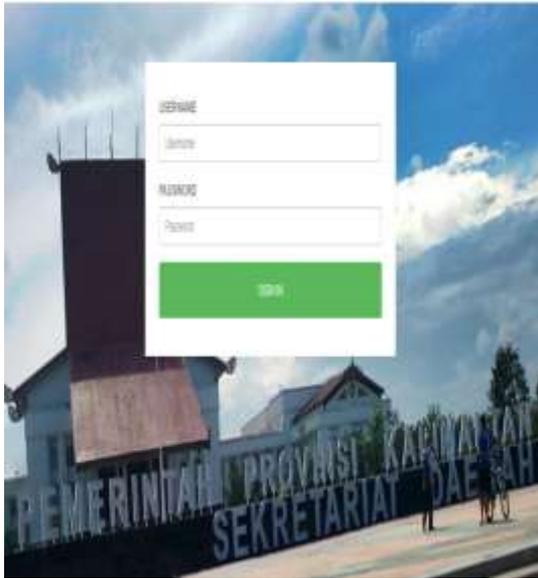
Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya Sistem Informasi Monitoring Dana Hibah Pada Biro Kesejahteraan Rakyat Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Selatan, yang dapat mempermudah dalam mengelola data dan informasi serta agar semua sistem dapat terintegrasi dan terkomputerisasi dengan baik sehingga menghasilkan data dan informasi yang akurat, cepat, efektif dan efisien.

Berikut tampilan form Sistem Informasi Monitoring Dana Hibah Pada Biro Kesejahteraan Rakyat Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Selatan.

a. Halaman Login

Halaman login ini akan digunakan sebagai sistem keamanan yang diperuntukkan kepada administrator

atau pengguna untuk mengubah struktur database. Halaman login ini bersifat khusus karena diperlakukan password yang diketahui oleh administrator saja.



Gambar 2. Halaman Login

b. Halaman User

Halaman ini adalah halaman user bisa melihat proposal yang sudah diajukan kekantor dan bisa langsung melihat status proposalnya, diterima atau tidaknya.

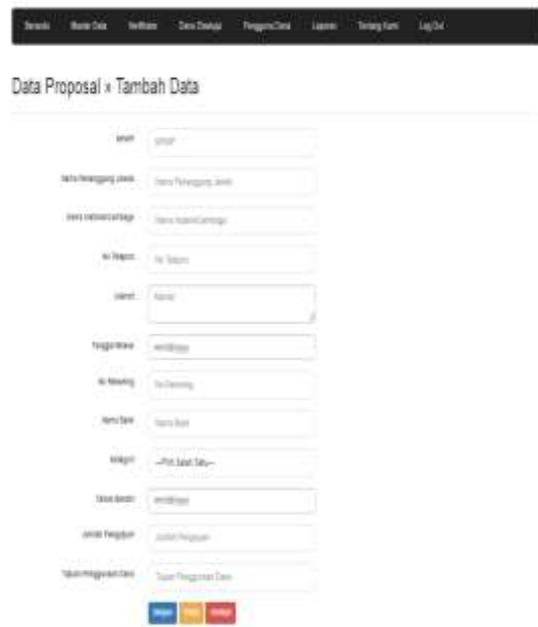


Gambar 3. Halaman User

c. Halaman Tambah Data Proposal

Halaman ini adalah halaman untuk menginput proposal yang masuk. Jadi semua yang ada didalam proposal akan

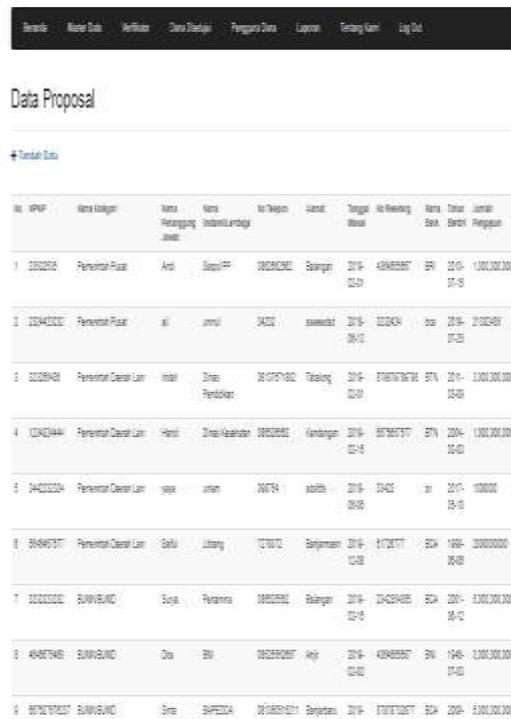
di input oleh admin disini, agar pengarsipannya bisa terkoordinir.



Gambar 4. Halaman Tambah Data Proposal

d. Halaman Data Proposal

Halaman Data proposal menunjukkan seluruh proposal masuk kekantor.



Gambar 5. Halaman Data proposal

e. Halaman Verifikator Proposal

Halaman ini adalah halaman untuk verifikator menyetujui atau tidaknya proposal. Nanti untuk memanggilnya, hanya dibutuhkan npwp, dan juga petugas yang memverifikasi akan menceklist satu persatu kelengkapan untuk kelengkapan dokumen.



Gambar 6. Halaman Verifikator Proposal

f. Halaman Dana Disetujui

Halaman Dana disetujui merupakan halaman dimana petugas memasukkan berapa dana yang bisa dibantu, dikarenakan tidak semua yang diminta bisa dibantu sepenuhnya.



Gambar 7. Halaman Dana Disetujui

g. Halaman Pengguna Dana

Halaman ini adalah halaman untuk menginput laporan proposal disetujui yang sudah rampung pengerjaannya. Jadi tanggal berapa pengguna itu menyerahkan dana akan ketahuan, dan akan masuk kedalam arsip.



Gambar 8. Halaman Pengguna Dana

h. Laporan Proposal Masuk

**PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
SEKRETARIAT DAERAH**
Jl. Aneka Tambang No. Telp. 0511-470001 Fax. 0511-4700047000
BANJARRABAI

DAFTAR PROPOSAL MASUK

No	NPW	Kategori	Pemangku Jawab	Nama Instansi	% Kelapa	Status	Tanggal Masuk	% Kelengkapan	Tahun Berakhir	Pengajuan	
1	23231	Personal/Pusat	Andi	Kep. PP	062656	Badang	2042-01	696907	00	2045-11	100.00.00
2	234232	Personal/Pusat	ai	umil	3452	arewadi	2048-01	22333	00	2045-12	22333
3	23246	Personal/Desa/Les	Andi	Oras Pendidikan	0617002	Limang	2042-01	0707379020	00	2045-08	100.00.00
4	232394	Personal/Desa/Les	Andi	Itan Pendidikan	062362	Kumpang	2042-01	476277	00	2045-01	100.00.00
5	242323	Personal/Desa/Les	asa	adim	0479	0000	2048-08	342	00	2045-01	00.00
6	244337	Personal/Desa/Les	Andi	Litang	23272	Rangpana	2042-08	172977	00	0048-08	200000
7	233333	RAMBORD	Sana	Itanana	062542	Badang	2042-01	232423	00	2048-12	100.00.00
8	042750	RAMBORD	Itan	BN	0225207	Itan	2042-02	696907	00	0045-01	100.00.00
9	023325	RAMBORD	Itan	BAPEDA	0620023	Badang	2042-01	033237	00	2048-01	100.00.00
10	204	Badan/Instansi/Depan	Itan	0303	027121	Badang	2042-02	70707	00	0048-01	00.00.00
11	2497	Badan/Instansi/Depan	Itan	0303	02703	Badang	2048-01	70703	00	0045-01	00.00.00
12	24670	Badan/Instansi/Depan	Itan	0303	04027	Badang	2042-01	0070020	00	2045-01	100.00.00
13	04226	Badan/Instansi/Depan	Itan	0303	062594	Badang	2042-01	0120421	00	2045-01	100.00.00
14	03030	Badan/Instansi/Depan	Andi	0303	072979	Badang	2042-01	030212	00	2048-11	20000
15	00702	Badan/Instansi/Depan	Andi	0303	02712	Badang	2042-01	230708	00	0045-01	200000
16	23033	Badan/Instansi/Depan	Andi	0303	020023	Badang	2042-02	0304008	00	2025-01	100.00.00
17	23030	Badan/Instansi/Depan	Andi	0303	020024	Badang	2042-01	707021	00	0045-01	00.00.00
18	04207	Badan/Instansi/Depan	Andi	0303	042594	Badang	2042-01	707020	00	2025-01	200000

Gambar 9. Laporan Proposal Masuk

j. Laporan Proposal yang tidak diterima

**PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
SEKRETARIAT DAERAH**
Jl. Aneka Tambang No. Telp. 0511-470001 Fax. 0511-4700047000
BANJARRABAI

DAFTAR PROPOSAL YANG TIDAK DITERIMA

No	NPW	Kategori	Pemangku Jawab	Nama Instansi	Tanggal Masuk	Pengajuan	Status	Catatan
1	23231	Personal/Pusat	Andi	Kep. PP	2042-01	100.00.00	Tidak Diterima	
2	0400707	Personal/Desa/Les	Andi	Litang	2042-08	200000	Tidak Diterima	
3	0400707	Personal/Desa/Les	Andi	Litang	2042-08	200000	Tidak Diterima	
4	204	Badan/Instansi/Depan	Andi	0303	2042-02	000000	Tidak Diterima	
5	2407	Badan/Instansi/Depan	Andi	0303	2048-01	000000	Tidak Diterima	Ada unsur, apa kelengkapan, dan pengajuan
6	00702	Badan/Instansi/Depan	Andi	0303	2042-01	000000	Tidak Diterima	Proposal tidak lengkap
7	23470	Badan/Instansi/Depan	Andi	0303	2042-01	200000	Tidak Diterima	

Kepala Biro Kesejahteraan Rakyat,

INA YULIANA, S.Soc, M.Si, M.I.P.,
NIP. 19690729 199010 2 001,

Gambar 11. Laporan Proposal Yang Tidak Diterima

i. Laporan Proposal yang diterima

**PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
SEKRETARIAT DAERAH**
Jl. Aneka Tambang No. Telp. 0511-470001 Fax. 0511-4700047000
BANJARRABAI

DAFTAR PROPOSAL YANG DITERIMA

No	NPW	Kategori	Pemangku Jawab	Nama Instansi	Tanggal Masuk	% Kelengkapan	Tahun Berakhir	Pengajuan	Status	
1	23231	Personal/Pusat	Andi	Kep. PP	2042-01	696907	00	2045-11	100.00.00	Diterima
2	234232	Personal/Pusat	ai	umil	2048-01	22333	00	2045-12	22333	Diterima
3	242323	Personal/Desa/Les	asa	adim	2048-08	342	00	2045-01	00.00	Diterima
4	000006	Badan/Instansi/Depan	Andi	SEKP	2042-01	029212	00	2048-01	200000	Diterima
5	007070	Badan/Instansi/Depan	Andi	BN	2042-01	024000	00	2024-07	200000	Diterima

Kepala Biro Kesejahteraan Rakyat,

INA YULIANA, S.Soc, M.Si, M.I.P.,
NIP. 19690729 199010 2 001,

Gambar 10. Laporan Proposal Yang Diterima

k. Laporan Nilai Dana Diajukan Pertahun

**PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
SEKRETARIAT DAERAH**
Jl. Aneka Tambang No. Telp. 0511-470001 Fax. 0511-4700047000
BANJARRABAI

LAPORAN NILAI DANA YANG DIAJUKAN

No	NPW	Pemangku Jawab	Nama Instansi	Jumlah Pengajuan	Tahun
1	26666	Sah	UNISKA	1.000.000.000	2019
2	2345677	Am	UNISKA	1.000.000.000	2019
3	23532535	Andi	Satpol PP	1.000.000.000	2019
4	323256436	Indah	Dinas Pendidikan	3.000.000.000	2019
5	562652636	Dita	STMIK	3.000.000.000	2019
6	567658586	Sandi	STKIP	2.000.000.000	2019
7	988776625	Faru	STIEPAN	2.000.000.000	2019
8	123432444	Handi	Dinas Kesehatan	1.000.000.000	2019
9	1234567878	Iphal D	UNISKA	1.000.000.000	2019
10	1234576788	Utari	Utari	2.000.000.000	2019
11	3232323232	Surya	Pertamina	5.000.000.000	2019
12	4646475468	Dita	BNI	3.000.000.000	2019
13	5646467677	Saiful	Litbang	2.000.000.000	2019
14	6676276237	Suta	BAPEDDA	5.000.000.000	2019

Kepala Biro Kesejahteraan Rakyat,

INA YULIANA, S.Soc, M.Si, M.I.P.,
NIP. 19690729 199010 2 001,

Gambar 12. Laporan Nilai Dana Yang Diajukan
Pertahun

**1. Laporan Nilai Dana Disetujui
Pertahun**



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
SEKRETARIAT DAERAH
Jl. Aneka Tambang No. Telp. 0511-4770001 Fax. 0511-4770009, 4770008
BANJARBARU

LAPORAN NILAI DANA YANG DISETUJUI

No	NPWP	Pemanggung Jawab	Nama Instansi	Jumlah Dana	Status	Tahun
1	344232324	yaya	umlam	1000000	Diterima	2018
2	232442322	ati	ummal	21332435	Diterima	2018
3	6657687987	Danah	BPM	200000000	Diterima	2018

Kepala Biro Kesejahteraan Rakyat,

INA YULIANA, S.Sos, M.Si, M.I.P.
NIP. 19690729 199010 2 001,

Gambar 13. Laporan Nilai Dana Yang Disetujui
Pertahun

4. KESIMPULAN

Dengan adanya Sistem Informasi Monitoring Dana Hibah Pada Biro Kesejahteraan Rakyat Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Selatan ini dapat membantu kelancaran aktifitas pada instansi yang mana sistem ini dapat bekerja secara cepat dan efisien, sehingga proses dalam melakukan perekapan atau pembuatan laporan – laporan yang dapat menghasilkan data yang diharapkan, serta dapat mempermudah semua kegiatan – kegiatan yang ada didalam instansi seperti penginputan proposal masuk serta pembuatan laporan – laporan yang diperlukan didalam aplikasi. Dari aplikasi ini diharapkan berguna untuk kelancaran kinerja didalam instansi khususnya pada Biro Kesejahteraan

Rakyat Setda Provinsi Kalimantan Selatan.

5. DAFTAR PUSTAKA

Darmawan, D. & Fauzi, K. N., 2015. Sistem Informasi Manajemen. Bandung: PT Remaja Rosdakarya Offset.

Buana. (2014). *Jago Pemrograman*. Jakarta: Dunia Komputer.

Enterprise, J. (2018). *HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula*. Yogyakarta: PT Elex Media Komputindo.

Hutahaean, Jeperson, . 2014, Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta, Deppublish

Ibisa. (2010). Evaluasi Paket Sistem Aplikasi : Sistem Aplikasi Dengan Auditing Sistem Aplikasi Bagi Perusahaan. Yogyakarta: AndiOffsset.

Larasati, H., & Masriyah, S. (2017). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian Grc Dengan Metode Waterfall. None.

Murya, Yosef. 2016. Framework PHP Yii 2: Develop Aplikasi Web dengan Cepat dan Mudah. Jakarta: Jasakom.

Mustaqbal, M. S., Firdaus, R. F. & Rahmadi, H., 2015. Pengujian Aplikasi Menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis. Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan, Volume I.

Muhammad Muslihudin, & Oktafianto. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML. In Jurnal Teknik

Informatika Politeknik Sekayu
(TIPS).

Nugroho. (2013). *Mengenal XAMPP*
Awal. Yogyakarta: MediaKom.

Pressman, R.S. (2015). *Rekayasa
Perangkat Lunak: Pendekatan
Praktisi Buku I*. Yogyakarta: Andi

Peraturan Gubernur Kalimantan
Selatan. (2017). *Standar
Operasional Prosedur
Monitoring dan serta Penetapan
Penerima Hibah Daerah pada
Biro Kesejahteraan Rakyat
Sekretariat Daerah Provinsi
Kalimantan Selatan*. Banjarbaru:
Gubernur Kalimantan Selatan.

PLN. (t.thn.). *Profil Perusahaan PLN*.
Diambil kembali dari
web.pln.co.id:
[https://web.pln.co.id/tentang-
kami/profil-perusahaan](https://web.pln.co.id/tentang-kami/profil-perusahaan)

Raharjo, B. (2019). *PEMROGRAMAN
WEB DENGAN NODE.JS DAN
JAVASCRIPT*. Bandung: Informatika
Bandung