

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

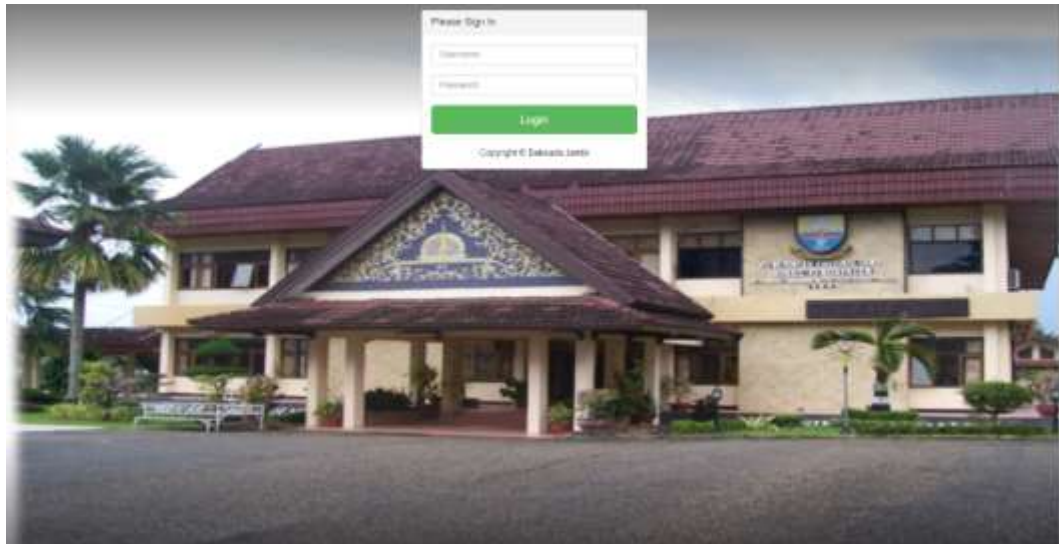
Implementasi program berguna untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program yang akan diimplementasikan ini juga akan menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sebelumnya sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi coding dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di BPKPD Provinsi Jambi

5.1.1 Implementasi Input Program

Implementasi input program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi input pada program pada BPKPD Provinsi Jambi , dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom email dan password yang wajib di isi jika ingin masuk ke halaman *homepage* atau beranda melalui sistem



Gambar 5.1 *Halaman Login*

2. Halaman Beranda

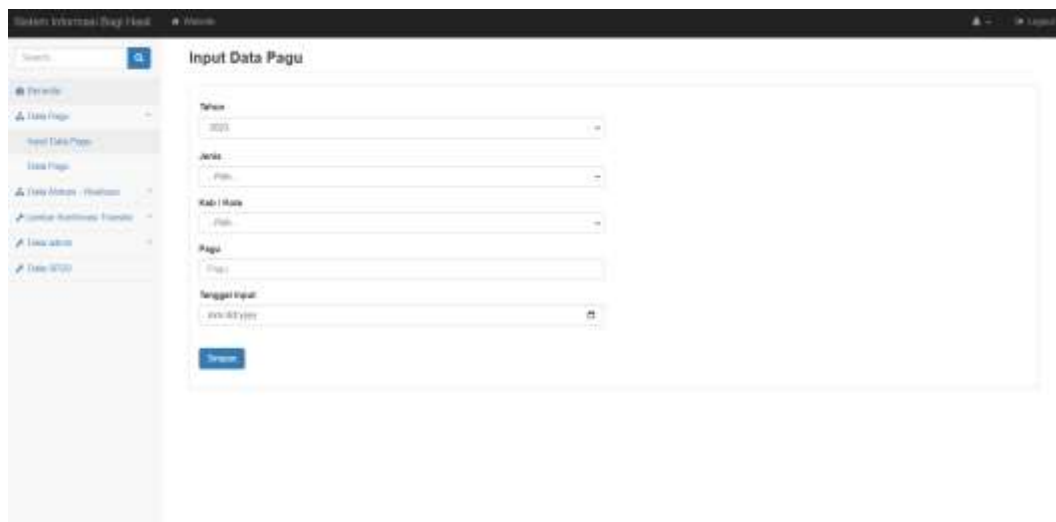
Halaman beranda merupakan halaman yang terdapat beberapa opsi pilihan dari beberapa banyak nya pilihan akan mengarahkan ke menu lainnya.



Gambar 5.2 *Halaman Beranda*

3. *Input Data Pagu*

Halaman ini adalah halaman di mana admin dapat memasukan data anggaran yang akan di masukan berupa dari tahun,jenis pajak, kab/Kota, dan tanggal input

The image shows a web application interface for 'Input Data Pagu'. On the left, there is a sidebar menu with options like 'Beranda', 'Data Pajak', 'Data Pajak', 'Data Pajak', 'Data Anggaran / Realisasi', 'Laporan Realisasi / Transaksi', 'Data Admin', and 'Data SP2D'. The main content area is titled 'Input Data Pagu' and contains a form with the following fields: 'Tahun' (Year) with a dropdown menu showing '2021'; 'Jenis' (Type) with a dropdown menu showing 'Pajak'; 'Kab / Kota' (District / City) with a dropdown menu showing 'Pajak'; 'Pagu' (Budget) with a text input field containing 'Pajak'; and 'Tanggal Input' (Input Date) with a date picker showing '2021-01-01'. A blue 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.3 *Halaman Input Data Pagu*

4. *Input Data Realisasi*

Halaman ini hampir sama dengan halaman *input* data pagu di mana admin dapat memasukan data yang akan di masukan di antara nya adalah tahun, tanggal, jenis pajak, Kabupaten/Kota, No SP2D (Surat Perintah Pencairan Dana), pencairan untuk , alokasi dan potongan

The screenshot shows a web application interface for data entry. On the left is a sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Data Page', 'Data Analisa - Realisasi', 'Input Data Realisasi', 'Data SPKD', 'Data Analisa', and 'Data SPKD'. The main content area is titled 'Input Data Realisasi' and contains the following form fields:

- Tahun: 2023
- Jenis: PPA
- Sub-Unit: PPA
- No SPKD: No SPKD
- Pencapaian Output: PPA
- Akhisi: Akhisi
- Potongan: Potongan
- Tanggal Input: 2023-01-01

A blue 'Simpan' button is located at the bottom left of the form area.

Gambar 5.4 Halaman *Input Data Realisasi*

5. *Input Data LKT (Lembar Konfirmasi Transfer)*

Halaman *input* data LKT adalah halaman yang akan mengisi beberapa form yang akan diisi lalu akan di simpan ke database

The screenshot shows a web application interface for data entry. On the left is a sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Data Page', 'Data Analisa - Realisasi', 'Lembar Konfirmasi Transfer', 'Input LKT', 'Data LKT', 'Data Analisa', and 'Data SPKD'. The main content area is titled 'Input LKT' and contains the following form fields:

- Tahun: 2023
- Nomor LKT: No LKT
- Tanggal Input: 2023-01-01
- Jumlah Berkas: Jumlah Berkas
- Jumlah Potongan: Jumlah Potongan
- Pencapaian Output: PPA
- Persebutangan: Persebutangan
- Nama Pejabat: Nama Pejabat
- Rincian: Rincian
- File LKT: [File Upload]

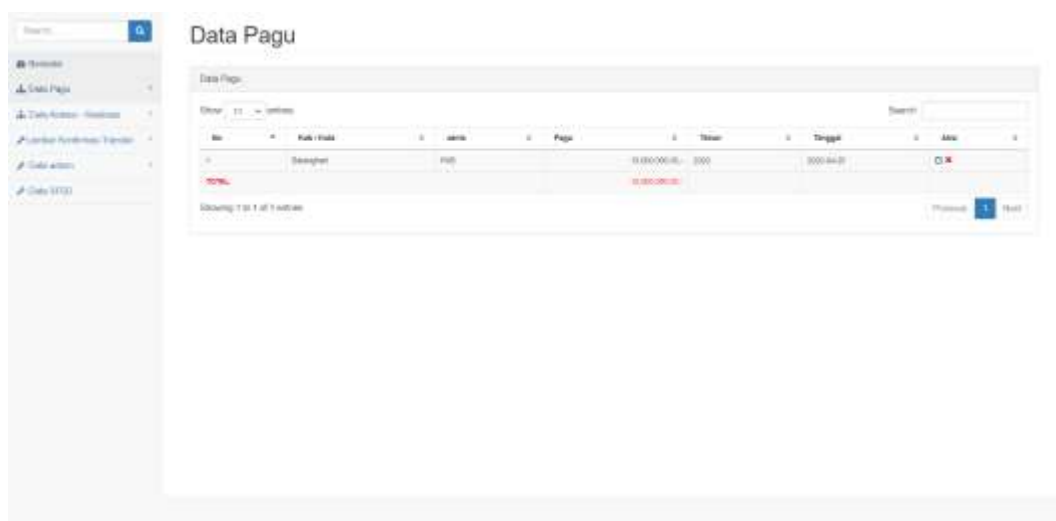
Gambar 5.5 Halaman *Input Data LKT*

5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada BPKPD Provinsi Jambi , dapat dilihat sebagai berikut :

1. Data Pagu

Data pagu adalah hasil dari *input* data pagu yang akan dijadikan laporan yang mudah di lihat dan akan mudah di pahami



No	Kode	Nama	Page	Tahun	Tanggal	Aksi
1	0000000000	000	0000000000	000	0000000000	

Gambar 5.6 Halaman *Data Pagu*

2. Data Realisasi

Data Realisasi adalah data yang akan dilihat dengan laporan yang telah di *input* dari data *input* data realisasi

No	KAB/KOTA	No DPT	Jenis	Jumlah	Pelayanan	Berkas	Pembayaran TMS	Status	Tanggal Pencairan
32	Mekong	1981		1.000.000,00	100	1.000.000,00	100	2022	2022-12-31
TOTAL				1.000.000,00	100	1.000.000,00			

Gambar 5.7 Halaman Data Realisasi

3. Data Alokasi

Data alokasi adalah data yang menampilkan uang yang baru masuk di awal tahun dan direncanakan uang tersebut akan kemana

No	KAB/KOTA	No DPT	Jenis	Pagu	Realisasi	Rasio	Status
32	Mekong	1981		1000000000,00	1.000.000,00	5,57%	2022
TOTAL				1000000000,00	1.000.000,00		

Gambar 5.8 Halaman Data Alokasi

4. Data LKT (Lembar Konfirmasi Transfer)

Data LKT adalah data yang akan dimasukkan untuk mengirimkan atau menunjukkan bukti telah mengambil uang dari kas daerah

No	No LKT	Tgl	Pencairan TW	Jumlah BSM	Jumlah Pribadi	Tahun	Wilyah	Pencairan	Nama Pejabat	Aksi
1	1078100	2020-02-18	TW1	10.000.000	10.000.000	2020	Tegal		Muhammad Rizki	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.9 Halaman Data LKT

5. Data SP2D (Surat Perintah Pencairan Dana)

Halaman ini adalah halaman yang dimana SP2D yang bisa di input dan data tersebut bisa langsung terlihat di daftar bawah bisa di edit dan di hapus

No	No SP2D	Tahun	Tanggal	Wilyah	Pencairan	Download	Aksi
1	122880	2020	2020-01-07	Kota Jember	TET.1	[Download]	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.10 Halaman SP2D

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi yang telah dilakukan maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu

dengan menggunakan metode pengujian *black box testing* , dimana pengujian berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian dilakukan dengan cara menguji langsung setiap fungsi dan menu menu yang ada di sistem informasi. Berikut beberapa pengujian yang penulis lakukan.

1. Pengujian *Login*

Berikut merupakan tabel pengujian *login* yang dilakukan agar *user* dapat mengakses menu yang terdapat di sistem sesuai dengan levelnya masing-masing.

Tabel 5.1 *Tabel Pengujian Login*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian <i>Login</i> (sukses)	- Jalankan sistem	<i>User</i> dan <i>password</i>	Menampilkan halaman beranda	Aktor berhasil masuk ke halaman beranda	BAIK
2	Pengujian <i>Login</i> (gagal)	- Jalankan sistem	<i>User</i> dan <i>password</i> tidak terdaftar	Menampilkan pesan “ <i>login</i> gagal”	Menampilkan kesalahan karena <i>user</i> dan <i>password</i> tidak terdaftar	BAIK

2. Pengujian Beranda

Berikut merupakan tabel pengujian beranda yang dilakukan agar *user* dapat mengakses beranda yang terdapat di sistem sesuai dengan opsi opsi masing-masing yang ada di halaman beranda.

Tabel 5.2 *Tabel Pengujian Beranda*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Beranda	- Jalankan sistem -sudah <i>login</i>	<i>User</i> menekan tombol beranda	Menampilkan halaman beranda	Aktor berhasil masuk ke halaman beranda	BAIK

2	Pengujian Beranda	- Jalankan sistem -sudah <i>login</i>	<i>User</i> menekan tombol data pagu	Menampilkan opsi dari menu pagu	Menampilkan opsi dari menu pagu	BAIK
3	Pengujian Beranda	- Jalankan sistem -sudah <i>login</i>	<i>User</i> menekan tombol data alokasi - realisasi	Menampilkan opsi dari menu alokasi	Menampilkan pilihan lain dari menu alokasi dan realisasi	BAIK
4	Pengujian Beranda	- Jalankan sistem -sudah <i>login</i>	<i>User</i> menekan tombol lembar konfirmasi transfer	Menampilkan menu dari lembar konfirmasi transfer	Menampilkan menu dari lembar konfirmasi transfer	BAIK
5	Pengujian Beranda	- Jalankan sistem -sudah <i>login</i>	<i>User</i> menekan tombol data SP2D	Menampilkan halaman data SP2D dapat menginput dan melihat laporan	Menampilkan halaman data SP2D dapat menginput dan melihat laporan	BAIK

3. Pengujian Input Data Pagu

Berikut ini merupakan tabel untuk menginput data pagu yang akan di simpan di database dan di simpan di sata pagu

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Input Data Pagu

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Input Data Pagu (sukses)	-Jalankan sistem -User Telah <i>Login</i> -memilih menu data pagu -memilih opsi input data pagu	- <i>User</i> menginput data semua kolom - <i>User</i> menekan tombol simpan	Data berhasil disimpan dan masuk ke data base	Data berhasil disimpan dan masuk ke data base	BAIK
2	Pengujian Input Data	-Jalankan sistem	- <i>User</i> tidak	Sistem menunjukan	Data tidak berhasil	BAIK

	Pagu (gagal)	-User Telah <i>Login</i> -memilih menu data pagu -memilih opsi input data pagu	mengisi semua kolom - <i>User</i> menekan tombol simpan	hasil “silahkan mengisi kolom yang kosong”	dimasukan karena data masih kosong	
--	--------------	--	--	--	------------------------------------	--

4. Pengujian Data Pagu

Berikut ini merupakan tabel untuk melihat data pagu yang telah di simpan oleh menu input data pagu

Tabel 5.4 *Tabel Pengujian Data Pagu*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Input Data Pagu	-Jalankan sistem - <i>User</i> Telah <i>Login</i> -memilih menu data pagu -memilih opsi data pagu		Menampilkan data : -kab/Kota -jenis pajak -pagu anggaran -tahun/ tanggal	Menampilkan data : -kab/Kota -jenis pajak -pagu anggaran -tahun/ tanggal	BAIK

5. Pengujian Data Alokasi

Berikut ini merupakan tabel untuk melihat data alokasi yang telah di simpan

Tabel 5.5 *Tabel Pengujian Data Alokasi*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Input Data alokasi	-Jalankan sistem - <i>User</i> Telah <i>Login</i> -memilih menu data alokasi -realisasi		Menampilkan data : -kab/Kota -No SP2D -jenis pajak -pagu Anggaran -Realisasi -Rasio	Menampilkan data : -kab/Kota -No SP2D -jenis pajak -pagu Anggaran -Realisasi -Rasio	BAIK

		-memilih opsi alokasi		-tahun/tanggal	-tahun/tanggal	
--	--	-----------------------	--	----------------	----------------	--

6. Pengujian Data Realisasi

Berikut ini merupakan tabel untuk melihat data realisasi yang telah disimpan oleh menu input data Realisasi

Tabel 5.6 *Tabel Pengujian Data Realisasi*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Input Data realisasi	-Jalankan sistem -User Telah Login -memilih menu data realisasi -memilih opsi realisasi		Menampilkan data : -kab/Kota -No SPT -jenis pajak -pagu anggaran -pencairan -tahun/tanggal	Menampilkan data : -kab/Kota -jenis pajak -pagu anggaran -tahun/tanggal	BAIK

7. Pengujian Input Data Realisasi

Berikut ini merupakan tabel untuk menginput realisasi yang akan di simpan di database dan di simpan di data realisasi

Tabel 5.7 *Tabel Pengujian Data Realisasi*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Input Data realisasi (sukses)	-Jalankan sistem -User Telah Login -memilih menu data alokasi-realisisi	-User menginput data semua kolom -User menekan tombol simpan	Data berhasil disimpan dan masuk ke data base	Data berhasil disimpan dan masuk ke data base	BAIK

		-memilih opsi input data realisasi				
2	Pengujian Input Data realisasi (gagal)	-Jalankan sistem - <i>User</i> Telah <i>Login</i> -memilih menu data realisasi -memilih opsi <i>input</i> data realisasi	- <i>User</i> tidak mengisi semua kolom - <i>User</i> menekan tombol simpan	Sistem menunjukkan hasil “silahkan mengisi kolom yang kosong”	Data tidak berhasil dimasukan karena data masih kosong	BAIK

8. Pengujian Edit Data Realisasi

Berikut ini merupakan tabel untuk Mengedit data Realisasi yang telah di simpan di database dan di simpan di data realisasi

Tabel 5.8 *Tabel Pengujian Edit Data Realisasi*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian edit Data realisasi (sukses)	-Jalankan sistem - <i>User</i> Telah <i>Login</i> -memilih menu data realisasi - alokasi -memilih opsi edit data realisasi	- <i>user</i> memilih tombol edit - <i>user</i> mengganti data dengan benar dan mengisi semua kolom - <i>user</i> menekan tombol <i>update</i>	Data berhasil disimpan dan masuk ke data base	Data berhasil disimpan dan masuk ke data base	BAIK

2	Pengujian edit Data realisasi (gagal)	-Jalankan sistem -User Telah <i>Login</i> -memilih menu data realisasi - alokasi -memilih opsi edit data realisasi	- <i>user</i> memilih tombol edit - <i>user</i> mengisi tidak mengisi semua kolom - <i>user</i> menekan tombol <i>update</i>	Sistem menunjukkan hasil “silahkan mengisi kolom yang kosong”	Data tidak berhasil dimasukan karena data masih kosong	BAIK
---	---------------------------------------	---	--	---	--	------

9. Pengujian Input Data LKT

Berikut ini merupakan tabel untuk menginput data LKT yang akan di simpan di database dan di simpan di data LKT

Tabel 5.9 *Tabel Pengujian Input Data LKT*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Input Data LKT (sukses)	-Jalankan sistem -User Telah <i>Login</i> -memilih menu lembar konfirmasi transfer -memilih opsi <i>input</i> data LKT	- <i>User</i> menginput data semua kolom - <i>User</i> menekan tombol simpan	Data berhasil disimpan dan masuk ke data base	Data berhasil disimpan dan masuk ke data base	BAIK
2	Pengujian Input Data LKT (gagal)	-Jalankan sistem -User Telah <i>Login</i> -memilih menu lembar konfirmasi transfer	- <i>User</i> tidak mengisi semua kolom - <i>User</i> menekan tombol simpan	Sistem menunjukkan hasil “silahkan mengisi kolom yang kosong”	Data tidak berhasil dimasukan karena data masih kosong	BAIK

		-memilih opsi input data LKT				
--	--	------------------------------	--	--	--	--

10. Pengujian Data LKT

Berikut ini merupakan tabel untuk melihat data LKT yang telah disimpan oleh menu input data LKT

Tabel 5.10 *Tabel Pengujian Data LKT*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Input Data LKT	-Jalankan sistem - <i>User</i> Telah <i>Login</i> -memilih menu lembar konfirmasi transfer -memilih opsi data LKT		Menampilkan data : -no LKT -tanggal -pencairan -jumlah bersih -jumlah potongan -tahun - penandatanga n -nama pejabat -rincian -file	Menampilkan data : -no LKT -tanggal -pencairan -jumlah bersih -jumlah potongan -tahun - penandatanga n -nama pejabat -rincian -file	BAIK

11. Pengujian Input Data SP2D

Berikut ini merupakan tabel untuk menginput data SP2D yang akan di simpan di database dan di simpan di data SP2D dan halaman ini bisa langsung melihat data yang telah di simpan

Tabel 5.11 *Tabel Pengujian Input Data SP2D*

NO	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian <i>Input</i> Data	-Jalankan sistem	- <i>User</i> menginput	Data berhasil disimpan dan	Data berhasil disimpan dan	BAIK

	SP2D (sukses)	- <i>User</i> Telah <i>Login</i> -memilih menu data SP2D	data semua kolom - <i>User</i> menekan tombol simpan	masuk ke data base	masuk ke data base	
2	Pengujian Input Data SP2D (gagal)	-Jalankan sistem - <i>User</i> Telah <i>Login</i> -memilih menu SP2D	- <i>User</i> tidak mengisi semua kolom - <i>User</i> menekan tombol simpan	Sistem menunjukkan hasil “silahkan mengisi kolom yang kosong”	Data tidak berhasil dimasukan karena data masih kosong	BAIK

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis yang dicapai oleh sistem yang telah di bangun dalam sistem informasi pembagian hasil pendapatan BPKPD Provinsi Jambi antara lain adalah :

1. sistem informasi ini dirancang dan dibuat untuk memudahkan dan membantu instansi BPKPD di setiap Kabupaten dan Kota yang ada di Provinsi Jambi untuk memberikan informasi yang lebih cepat dan efisien.
2. sistem ini juga bisa menjadi acuan atau referensi bagi instansi daerah Provinsi Jambi untuk membuat sistem informasi yang membantu tugas dari instansi tersebut.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini , antara lain

1. Sistem informasi ini lebih membantu untuk melihat dan menyimpan data yang lebih mudah dan aman
2. Sistem informasi ini akan lebih mudah memberi tahu apa pengumuman dan informasi yang lebih cepat

3. Sistem ini memudahkan BPKPD Provinsi untuk melihat data yang telah di input di Kabupaten atau Kota

Adapun keterbatasan dari sistem baru ini , antara lain :

1. Belum dapat memiliki back up database dari dalam sistem sehingga data masih perlu disimpan melalui MySQL
2. Sistem informasi ini hanya di gunakan oleh BPKPD Provinsi Jambi saja .