

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Dalam pembuatan aplikasi Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera Berbasis *Web*, peneliti menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP kemudian dieksekusi menggunakan apache di localhost. Setelah merancang bentuk maka kemudian peneliti menerapkan desain menggunakan HTML dan menerapkan perintah aplikasi menggunakan PHP. Tampilan hasil dari aplikasi Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera Berbasis *Web* dapat dilihat sebagai berikut:

1. Tampilan *Form* Login

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Login dapat dilihat pada gambar IV.1.

JASAMARGA
Indonesia Highway Corporation

Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk, Cabang Belmera

Silahkan Login :

USERNAME

PASSWORD

login

MONITORING

Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera

Angsuran

Efektivitas

Sumber Dana

Transaksi

Perkiraan

Penggunaan

Kolektibilitas

Jasa Marga

© 2022, Rizki Septita, Universitas Potensi Utama

Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

Keterangan:

Gambar IV.1 adalah tampilan dari *form login* yang akan digunakan oleh pengelola data. Maka untuk menggunakannya yaitu Ketik nama pengguna, sandi dan klik tombol submit , jika sandi benar, maka Aplikasi menampilkan *form menu utama*. Jika sandi salah, maka aplikasi menampilkan pesan kesalahan.

2. Tampilan *Form Menu*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form Menu* dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu

Keterangan:

Gambar IV.2 adalah tampilan dari *form* menu. Jika klik Tombol Angsuran maka Aplikasi menampilkan form Angsuran, Jika klik Tombol Efektifitas maka Aplikasi menampilkan form Efektifitas, Jika klik Tombol Sumber Dana maka Aplikasi menampilkan form Sumber Dana, Jika klik Tombol Transaksi maka Aplikasi menampilkan form Transaksi, Jika klik Tombol Perkiraan maka

Aplikasi menampilkan form Perkiraan, Jika klik Tombol Penggunaan maka Aplikasi menampilkan form Penggunaan, Jika klik Tombol Kolektibilitas maka Aplikasi menampilkan form Kolektibilitas, Jika klik Tombol Exit maka Aplikasi menampilkan form Login.

3. Tampilan *Form* Angsuran

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Angsuran dapat dilihat pada gambar IV.3.

JASAMARGA
Indonesia Highway Corporation

Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk, Cabang Belmera

HOME ANGSURAN EFEKTIVITAS SUMBER DANA TRANSAKSI PERKIRAAN PENGGUNAAN KOLEKTIBILITAS KELUAR

Angsuran

TANGGAL	NO VOUCHER	NAMA MITRA BINAAN	TAHUN PENYALURAN	WILAYAH	SEKTOR	POKOK	JASA	LEBIH	JUMLAH	AKSI
2022-09-13	353486	ghcgf	2017	KOTA MEDAN	JASA	876	755	8678	665	
2021-12-05	0004.BMR.12.12.KM-A	Dharmawan M	2019	Kota Medan	Perdagangan	429.167	56453	1	441.667	
2021-12-03	0001.BMR.12.12.KM-C	Ahmad Baihaki Napitupulu	2019	Kota Medan	Jasa	835.000	50.000	0	885.000	
2021-12-01	0003.BMR.12.12.KM-A	Nurjanah	2018	Kota Medan	Perdagangan	475.000	25.000	0	500.000	
2021-12-01	0001.BMR.12.21.KM-A	Irwan Batubara	2019	Kota Medan	Perdagangan	500.000	0	0	500.000	
2021-12-01	0002.BMR.12.21.KM-A	Hari Surianto	2019	Kota Medan	Jasa	1.000.834	29.166	0	1.030.000	

MONITORING

Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera

Angsuran Efektivitas Sumber Dana Transaksi Perkiraan Penggunaan Kolektibilitas Jasa Marga

© 2022, Rizki Sepnita, Universitas Potensi Utama

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Angsuran

Keterangan:

Gambar IV.3 adalah tampilan dari *form* angsuran. Jika set tanggal kemudian Klik Tombol Cetak maka Aplikasi menampilkan laporan. Jika Klik Tombol Simpan maka Aplikasi menyimpan seluruh isi text ke dalam *database*. Jika Klik Tombol Ganti maka Aplikasi mengganti isi *database* sesuai dengan id. Jika Klik Tombol Hapus maka Aplikasi menghapus isi *database* sesuai dengan id.

4. Tampilan *Form* Efektifitas

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Efektifitas dapat dilihat pada gambar IV.4.

TANGGAL	KETERANGAN	DANA TERSEDIA	PENGGUNAAN DANA	DANA TERSEDIA	RASIO	AKSI
2021-12-13	2. Alokasi Laba Diterima	0				[Print] [Save] [Delete]
2021-12-17	3. Penerimaan Pokok Pinjaman	50743110537				[Print] [Save] [Delete]
2021-12-20	4. Pendapatan Jasa ADM	1178004865				[Print] [Save] [Delete]
2021-12-24	Saldo Awal	213187343	1. Penyaluran Pinjaman			[Print] [Save] [Delete]
2021-12-28	6. Biaya Operasional	-19895700	2. Hibah			[Print] [Save] [Delete]

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Efektifitas

Keterangan:

Gambar IV.4 adalah tampilan dari *form* efektifitas. Jika set tanggal kemudian Klik Tombol Cetak maka Aplikasi menampilkan laporan. Jika Klik Tombol Simpan maka Aplikasi menyimpan seluruh isi text ke dalam *database*. Jika Klik Tombol Ganti maka Aplikasi mengganti isi *database* sesuai dengan id. Jika Klik Tombol Hapus maka Aplikasi menghapus isi *database* sesuai dengan id.

5. Tampilan *Form* Sumber Dana

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Sumber Dana dapat dilihat pada gambar IV.5.

The screenshot displays the JASAMARGA application interface. At the top, the JASAMARGA logo is on the left, and the project title 'Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk, Cabang Belmera' is on the right. Below the title is a navigation menu with links: HOME, ANGSURAN, EFEKTIFITAS, SUMBER DANA, TRANSAKSI, PERKIRAAN, PENGGUNAAN, KOLEKTIBILITAS, and KELUAR. The main content area is titled 'Sumber Dana' and features a blue banner with the word 'MONITORING' in large white letters. Below the banner, there is a subtitle 'Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera'. At the bottom of the banner, there are four icons representing different functions: a calendar, a document, a bar chart, and a person at a computer. Below the banner, there is a table with columns: TANGGAL, KETERANGAN, DANA, and AKSI. The TANGGAL column contains a date input field with the placeholder 'mm/dd/yyyy' and a 'set' button. The KETERANGAN column contains a text input field. The DANA column contains a text input field. The AKSI column contains two buttons: a print icon and a save icon.

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Sumber Dana

Keterangan:

Gambar IV.5 adalah tampilan dari *form* sumber dana. Jika set tanggal kemudian Klik Tombol Cetak maka Aplikasi menampilkan laporan. Jika Klik Tombol Simpan maka Aplikasi menyimpan seluruh isi text ke dalam *database*. Jika Klik Tombol Ganti maka Aplikasi mengganti isi *database* sesuai dengan id. Jika Klik Tombol Hapus maka Aplikasi menghapus isi *database* sesuai dengan id.

6. Tampilan *Form* Transaksi

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Transaksi dapat dilihat pada gambar IV.6.

Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk, Cabang Belmera

HOME ANGSURAN EFEKTIFITAS SUMBER DANA TRANSAKSI PERKIRAAN PENGGUNAAN KOLEKTIBILITAS KELUAR

Transaksi

TANGGAL	NO VOUCHER	KETERANGAN	DEBIT	KREDIT	SALDO	AKSI
mm/dd/yyyy	set					
2021-12-03	0001.BMR.12.12.KM-C	Ahmad Baihaki Napitupulu	885.000	0	5.882.500	
2021-12-01	0006.BMR.12.21.KM-C	Biaya transfer	0	2.500	4.997.000	
2021-12-01	0005.BMR.12.21.KM-C	Transfer angsuran mitra binaan	0	20.242.413	5.000.000	

MONITORING

Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Transaksi

Keterangan:

Gambar IV.6 adalah tampilan dari *form* transaksi. Jika set tanggal kemudian Klik Tombol Cetak maka Aplikasi menampilkan laporan. Jika Klik Tombol Simpan maka Aplikasi menyimpan seluruh isi text ke dalam *database*. Jika Klik Tombol Ganti maka Aplikasi mengganti isi *database* sesuai dengan id. Jika Klik Tombol Hapus maka Aplikasi menghapus isi *database* sesuai dengan id.

7. Tampilan *Form* Perkiraan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Perkiraan dapat dilihat pada gambar IV.7.

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Perkiraan

Keterangan:

Gambar IV.7 adalah tampilan dari *form* perkiraan. Jika set tanggal kemudian Klik Tombol Cetak maka Aplikasi menampilkan laporan. Jika Klik Tombol Simpan maka Aplikasi menyimpan seluruh isi text ke dalam *database*. Jika Klik Tombol Ganti maka Aplikasi mengganti isi *database* sesuai dengan id. Jika Klik Tombol Hapus maka Aplikasi menghapus isi *database* sesuai dengan id.

8. Tampilan *Form* Penggunaan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Penggunaan dapat dilihat pada gambar IV.8.

The screenshot displays the JASAMARGA application interface. At the top left is the JASAMARGA logo (Indonesia Highway Corporation). To its right, the title reads: "Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk, Cabang Belmera". Below this is a navigation menu with links: HOME, ANGSURAN, EFEKTIVITAS, SUMBER DANA, TRANSAKSI, PERKIRAAN, PENGGUNAAN, KOLEKTIBILITAS, and KELUAR. The main content area is titled "Pengganaan Dana" and features a "TANGGAL" (Date) field with a dropdown menu set to "mm/dd/yyyy". Below this is a large blue section titled "MONITORING" with the subtitle "Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera". This section contains eight icons representing different metrics: Angsuran (Installment), Efektivitas (Effectiveness), Sumber Dana (Source of Funds), Transaksi (Transaction), Perkiraan (Estimation), Penggunaan (Usage), Kolektibilitas (Collectibility), and Jasa Marga (Jasa Marga). At the bottom, there is a copyright notice: "© 2022, Rizki Sepnita, Universitas Potensi Utama" and an "Activate Windows" watermark.

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Penggunaan

Keterangan:

Gambar IV.8 adalah tampilan dari *form* penggunaan. Jika set tanggal kemudian Klik Tombol Cetak maka Aplikasi menampilkan laporan. Jika Klik Tombol Simpan maka Aplikasi menyimpan seluruh isi text ke dalam *database*. Jika Klik Tombol Ganti maka Aplikasi mengganti isi *database* sesuai dengan id. Jika Klik Tombol Hapus maka Aplikasi menghapus isi *database* sesuai dengan id.

9. Tampilan *Form* Kolektibilitas

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Kolektibilitas dapat dilihat pada gambar IV.9.

The screenshot displays the PT. JASAMARGA monitoring application interface. At the top, the logo and name of PT. JASAMARGA (Indonesia Highway Corporation) are visible. The title of the application is 'Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk, Cabang Belmera'. Below the title is a navigation menu with links: HOME, ANGSURAN, EFEKTIFITAS, SUMBER DANA, TRANSAKSI, PERKIRAAN, PENGGUNAAN, KOLEKTIBILITAS, and KELUAR.

The main content area is titled 'Kolektibilitas' and contains a table with the following data:

TANGGAL	STATUS	PIUTANG POKOK	PIUTANG JASA	PERSENTASE	KOLEKTIBILITAS	AKSI
2021-12-01	Lancar	1.235.606.649	51.275.494	100%	1.235.606.649	[Print] [Save] [Change] [Delete]

Below the table is a large blue section titled 'MONITORING' with the subtitle 'Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera'. This section contains eight icons representing different monitoring categories: Angsuran, Efektivitas, Sumber Dana, Transaksi, Perkiraan, Penggunaan, Kolektibilitas, and Jasa Marga.

At the bottom of the interface, there is a copyright notice: '© 2022, Rizki Septila, Universitas Potensi Utama' and a watermark for 'Activate Windows'.

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Kolektibilitas

Keterangan:

Gambar IV.9 adalah tampilan dari *form* kolektibilitas. Jika set tanggal kemudian Klik Tombol Cetak maka Aplikasi menampilkan laporan. Jika Klik Tombol Simpan maka Aplikasi menyimpan seluruh isi text ke dalam *database*. Jika Klik Tombol Ganti maka Aplikasi mengganti isi *database* sesuai dengan id. Jika Klik Tombol Hapus maka Aplikasi menghapus isi *database* sesuai dengan id.

10. Tampilan *Form* Pimpinan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Pimpinan dapat dilihat pada gambar IV.10.

The screenshot displays the 'Form Pimpinan' interface. At the top left is the JASAMARGA logo. To its right is the application title: 'Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga Persero, Tbk Cabang Belmera'. Below this, there is a 'CETAK LAPORAN' (Print Report) section. It includes a date selector labeled 'Pilih Bulan' with a dropdown menu showing 'mm/dd/yyyy' and a 'set' button. Below the date selector is a list of 8 report types: 'Cetak Angsuran', 'Cetak Efektifitas', 'Cetak Sumber Dana', 'Cetak Transaksi', 'Cetak Perkiraan', 'Cetak Penggunaan', 'Cetak Kolektibilitas', and 'EXIT'. The bottom section is a blue banner with the word 'MONITORING' in large white letters. Below 'MONITORING' is the subtitle 'Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera'. In the bottom right corner, there is a small 'Activate Windows' watermark.

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Pimpinan

Keterangan:

Gambar IV.10 merupakan tampilan form Pimpinan yang memiliki 8 tombol untuk laporan yaitu: Tombol cetak angsuran, tombol cetak efektifitas, tombol cetak sumber dana, tombol cetak transaksi, tombol cetak perkiraan, tombol cetak penggunaan, tombol cetak kolektibilitas dan tombol exit.

11. Tampilan *Form* Laporan Angsuran

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Laporan Angsuran dapat dilihat pada gambar IV.11.

Print
 Total: 1 sheet of paper
 Printer
 Brother MFC-J3530DW Printer
 Copies
 1
 Layout
☒ Portrait
☐ Landscape
 Pages
☒ All
☐ e.g. 1-5, 8, 11-13
 Color
 Color
 Print Cancel

11/7/22, 6:00 PM
 LAPORAN

LAPORAN ANGSURAN
PT.JASA MARGA

TANGGAL	NO VOUCHER	NAMA MITRA BINAAN	TAHUN PENYALURAN	WILAYAH	SEKTOR	POKOK	JASA	LEBIH	JUMLAH
2021-12-01	0002.BMR.12.21.KM-A	Hari Surianto	2019	Kota Medan	Jasa	Rp.1000834	Rp.29166	Rp.0	Rp.1030000
2021-12-01	0001.BMR.12.21.KM-A	Irwan Batubara	2019	Kota Medan	Perdagangan	Rp.500000	Rp.0	Rp.0	Rp.500000
2021-12-01	0003.BMR.12.12.KM-A	Nurjanah	2018	Kota Medan	Perdagangan	Rp.475000	Rp.25000	Rp.0	Rp.500000
2021-12-03	0001.BMR.12.12.KM-C	Ahmad Baihaki Napitupulu	2019	Kota Medan	Jasa	Rp.835000	Rp.50000	Rp.0	Rp.885000
2021-12-05	0004.BMR.12.12.KM-A	Dharmawan M	2019	Kota Medan	Perdagangan	Rp.429167	Rp.56453	Rp.1	Rp.441667
TOTAL						Rp.3240001	Rp.160619	Rp.1	Rp.3356667

Medan, 07 November 2022

Gambar IV.11. Tampilan Form Laporan Angsuran

12. Tampilan Form Laporan Efektifitas

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan Form Laporan Efektifitas dapat dilihat pada gambar IV.12.

Print
 Total: 1 sheet of paper
 Printer
 Brother MFC-J3530DW Printer
 Copies
 1
 Layout
☒ Portrait
☐ Landscape
 Pages
☒ All
☐ e.g. 1-5, 8, 11-13
 Color
 Color
 Print Cancel

11/7/22, 6:01 PM
 LAPORAN

LAPORAN EFEKTIFITAS
PT.JASA MARGA

TANGGAL	KETERANGAN	DANA TERSEDIA	PENGUNAAN DANA	DANA TERSEDIA	RASIO
2021-12-13	2. Alokasi Laba Diterima	0			
2021-12-17	3. Penerimaan Pokok Pinjaman	50743110537			
2021-12-20	4. Pendapatan Jasa ADM	1178004865			
2021-12-24	Saldo Awal	213187343	1. Penyaluran Pinjaman	52820000000	
2021-12-28	6. Biaya Operasional	-19895700	2. Hibah	47355000	101.44%
TOTAL		Rp.52114407045		Rp.52867355000	

Medan, 07 November 2022November 2022

Gambar IV.12. Tampilan Form Laporan Efektifitas

13. Tampilan Form Laporan Sumber Dana

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan Form Laporan Sumber Dana dapat dilihat pada gambar IV.13.

Print
Total: 1 sheet of paper

Printer: Brother MFC-J3530DW Printer

Copies: 1

Layout: ☒ Portrait ☐ Landscape

Pages: ☒ All ☐ e.g. 1-5, 8, 11-13

Color:

Print **Cancel**

11/7/22, 6:13 PM LAPORAN

JASAMARGA
Indonesia Highway Corporation

LAPORAN SUMBER DANA PT.MARGA

TANGGAL	KETERANGAN	DANA
2021-12-07	Saldo Awal	2210394965
2021-12-13	Penerimaan Dana BUMN Pembina	0
2021-12-16	Pengembalian Pinjaman Mitra Binaan	1006510805
2021-12-18	Kelebihan Pembayaran Angsuran	908
2021-12-20	Angsuran Belum Teridentifikasi	0
2021-12-21	Pendapatan Jasa Administrasi Pinjaman	65258946
2021-12-25	Pendapatan Bunga Deposito dan Jasa Giro	838757
2021-12-25	Pelimpahan Dari Unit PKBL Lain/Lembaga Penyalur	0
2021-12-28	Pengembalian Pinjaman dari BUMN Lain	0
2021-12-23	Pemindah Bukuan Dari Daerah	0
2021-12-29	Pemindah Bukuan Dari Pusat	0
2021-12-29	Penerimaan Kembali Investasi	0
2021-12-30	Pendapatan Lain-lain	5600000
	TOTAL	Rp.3288604381

Medan, 07 November 2022

Gambar IV.13. Tampilan Form Laporan Sumber Dana

14. Tampilan Form Laporan Transaksi

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan Form Laporan Transaksi dapat dilihat pada gambar IV.14.

Print
Total: 1 sheet of paper

Printer: Brother MFC-J3530DW Printer

Copies: 1

Layout: ☒ Portrait ☐ Landscape

Pages: ☒ All ☐ e.g. 1-5, 8, 11-13

Color:

Print **Cancel**

11/7/22, 6:15 PM LAPORAN

JASAMARGA
Indonesia Highway Corporation

LAPORAN TRANSAKSI PT.JASA MARGA

TANGGAL	NO VOUCHER	KETERANGAN	DEBIT	KREDIT	SALDO
2021-12-01	0005.BMR.12.21.KM-C	Transfer angsuran mitra binaan	0	20242413	5000000
2021-12-01	0006.BMR.12.21.KM-C	Biaya transfer	0	2500	4997000
2021-12-03	0001.BMR.12.12.KM-C	Ahmad Baihaki Napitupulu	885000	0	5882500

Medan, 07 November 2022

Gambar IV.14. Tampilan Form Laporan Transaksi

15. Tampilan Form Laporan Perkiraan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan Form Laporan Perkiraan dapat dilihat pada gambar IV.15.

Print
Total: 1 sheet of paper

Printer
Brother MFC-J3530DW Printer

Copies
1

Layout
☒ Portrait
☐ Landscape

Pages
☒ All
☐ e.g. 1-5, 8, 11-13

Color
Color

Print Cancel

11/7/22, 6:16 PM LAPORAN

JASAMARGA
Indonesia Highway Corporation

LAPORAN PERKIRAAN
PT.MARGA

TANGGAL	NAMA PERKIRAAN	DEBIT	KREDIT
2021-12-30	Bank Mandiri - Kemitraan	Rp.55946778	Rp.0
2021-12-28	Bank BNI - Kemitraan 1	Rp.18093300	Rp.0
2021-12-27	Piutang Pinjaman Mitra Binaan-Sektor Perdagangan	Rp.0	Rp.60861905
2021-12-25	Piutang Pinjaman Mitra Binaan-Sektor Jasa	Rp.0	Rp.8355834
2021-12-18	Kelebihan Pembayaran Angsuran	Rp.0	Rp.908
2021-12-11	Pendapatan Jasa Administrasi Pinjaman-Sektor Perda	Rp.0	Rp.4504765
2021-12-04	Pendapatan Jasa Administrasi Pinjaman-Sektor Jasa	Rp.0	Rp.316666
	TOTAL	Rp.74040078	Rp.74040078

Medan, 07 November 2022

Gambar IV.15. Tampilan Form Laporan Perkiraan

16. Tampilan Form Laporan Penggunaan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan Form Laporan Penggunaan dapat dilihat pada gambar IV.16.

Print
Total: 1 sheet of paper

Printer
Brother MFC-J3530DW Printer

Copies
1

Layout
☒ Portrait
☐ Landscape

Pages
☒ All
☐ e.g. 1-5, 8, 11-13

Color
Color

Print Cancel

LAPORAN

localhost:8080/Nita/laporan_penggunaan_dana.php?tgl=2021-12-12

JASAMARGA
Indonesia Highway Corporation

LAPORAN PENGGUNAAN DANA
PT.JASA MARGA

TANGGAL	KETERANGAN	DANA
2021-12-03	Penyaluran Pinjaman Kemitraan	Rp.0
2021-12-07	Dana Pembinaan Kemitraan	Rp.0
2021-12-10	Pembayaran Hutang	Rp.0
2021-12-13	Pembayaran Beban Dibayar Dimuka	Rp.0
2021-12-16	Beban Pembinaan	Rp.0
2021-12-17	Beban Upah Tenaga Harian	Rp.0
2021-12-22	Beban Administrasi dan Umum	Rp.644800
2021-12-22	Pembayaran Beban Pemeliharaan	Rp.0
2021-12-24	Pembayaran Beban Sewa	Rp.0
2021-12-24	Pembelian Aktiva Tetap	Rp.0
2021-12-25	Pengembalian Pinjaman Ke BUMN Lain	Rp.0
2021-12-27	Pelimpahan ke Unit PKBL Lain/Lembaga Penyalur	Rp.0
2021-12-28	Pembayaran Pajak	Rp.0
2021-12-28	Penempatan Investasi	Rp.0
2021-12-28	Pemindabukuan Dari Daerah	Rp.0
2021-12-29	Pemindabukuan Dari Pusat	Rp.0
2021-12-29	Pembayaran Beban dan Pengeluaran Lainnya	Rp.0
2021-12-30	Perpindahan Antar Rekening	Rp.1131265512
	TOTAL	Rp.1131910312

Gambar IV.16. Tampilan Form Laporan Penggunaan

17. Tampilan Form Laporan Kolektibilitas

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan Form Laporan dapat dilihat pada gambar IV.17.

Print
Total: 1 sheet of paper

Printer
Brother MFC-J3530DW Printer

Copies
1

Layout
☒ Portrait
☐ Landscape

Pages
☒ All
☐ e.g. 1-5, 8, 11-13

Color
Color

Print **Cancel**

11/7/22, 6:18 PM
LAPORAN



JASAMARGA
Indonesia Highway Corporation

LAPORAN KOLEKTIBILITAS
PT.JASA MARGA

TANGGAL	STATUS	PIUTANG POKOK	PIUTANG JASA	PERSENTASE	KOLEKTIBILITAS
2021-12-01	Lancar	Rp.1235606649	Rp.51275494	100%	Rp.1235606649
2021-12-08	Kurang Lancar	Rp.49230667	Rp.1725000	75%	Rp.36922993
2021-12-16	Diragukan	Rp.13855559	Rp.533330	25%	Rp.3463890
2021-12-21	Macet	Rp.4331073941	Rp.318044957	0%	Rp.0
TOTAL		Rp.5629766816	Rp.371578781	-	Rp.1275993532

Medan, 07 November 2022

Gambar IV.17. Tampilan Form Laporan Kolektibilitas

IV.2. Pembahasan

Berikut ini adalah spesifikasi dari perangkat keras dan perangkat lunak dalam pembuatan aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera Berbasis Web:

1. Perangkat keras yaitu satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *Processor Core i3 / Core i2 / Core 2 duo*
 - b. RAM minimal 2 Gb
 - c. *Hardisk* minimal 80 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Sistem Operasi *Windows*
 - b. *Notepad++*
 - c. *Webbrowser*
 - d. XAMPP

IV.2.1 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan *Blackbox Testing*:

Tabel. IV.1. *Blackbox Testing Form Login*

No.	Form Login	Hasil	Validitas
1.	Ketik nama pengguna, sandi dan klik tombol submit	Jika sandi benar, maka aplikasi menampilkan <i>form</i> menu utama. Jika sandi salah, maka aplikasi menampilkan pesan kesalahan	Valid

Tabel. IV.2. *Blackbox Testing Form Menu*

No.	Form Menu	Hasil	Validitas
1.	Klik Tombol Angsuran	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Angsuran	Valid
2.	Klik Tombol Efektifitas	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Efektifitas	Valid
3.	Klik Tombol Sumber Dana	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Sumber Dana	Valid
4.	Klik Tombol Transaksi	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Transaksi	Valid
5.	Klik Tombol Perkiraan	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Perkiraan	Valid
6.	Klik Tombol Penggunaan	Aplikasi menampilkan <i>form</i>	Valid

		Penggunaan	
7.	Klik Tombol Kolektibilitas	Aplikasi menampilkan <i>form</i> Kolektibilitas	Valid
8.	Klik Tombol Exit	Aplikasi menampilkan <i>form Login</i>	Valid

Tabel. IV.3. Blackbox Testing Form Angsuran

No.	Form Angsuran	Hasil	Validitas
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.4. Blackbox Testing Form Efektifitas

No.	Form Efektifitas	Hasil	Validitas
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.5. Blackbox Testing Form Sumber Dana

No.	Form Sumber Dana	Hasil	Validitas
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.6. Blackbox Testing Form Tranksaksi

No.	Form Tranksaksi	Hasil	Validitas
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.7. Blackbox Testing Form Perkiraan

No.	Form Perkiraan	Hasil	Validitas
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
----	-------------------	---	-------

Tabel. IV.8. Blackbox Testing Form Penggunaan

No.	Form Penggunaan	Hasil	Validitas
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.9. Blackbox Testing Form Kolektibilitas

No.	Form Kolektibilitas	Hasil	Validitas
1.	Klik Tombol Simpan	Aplikasi menyimpan seluruh isi <i>text</i> ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ganti	Aplikasi mengganti isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Aplikasi menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.10. Blackbox Testing Form Pimpinan

No.	Form Pimpinan	Hasil	Validitas
1.	Pilih tanggal dan Klik Cetak Angsuran	Aplikasi menampilkan laporan angsuran	Valid
2.	Pilih tanggal dan Klik Cetak Efektivitas	Aplikasi menampilkan laporan efektivitas	Valid
3.	Pilih tanggal dan Klik Cetak Sumber Dana	Aplikasi menampilkan laporan summmber dana	Valid
4.	Pilih tanggal dan Klik Cetak Transaksi	Aplikasi menampilkan laporan transaksi	Valid
5.	Pilih tanggal dan Klik Cetak Perkiraan	Aplikasi menampilkan laporan perkiraan	Valid
6.	Pilih tanggal dan Klik Cetak Penggunaan	Aplikasi menampilkan laporan penggunaan	Valid
7.	Pilih tanggal dan Klik Cetak Kolektibilitas	Aplikasi menampilkan laporan kolektibilitas	Valid

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Tombol simpan, ubah dan hapus berjalan dengan baik.
2. Konektifitas antar aplikasi dan basis data berjalan dengan baik.
3. Aplikasi dapat memberikan laporan yang baik.
4. Aplikasi dapat digunakan dengan mudah.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Dapat mengelola data dan pencetakan laporan dengan cepat.
2. Memiliki banyak fitur menu.
3. Tidak memerlukan paket data internet untuk menggunakan aplikasi.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Aplikasi hanya untuk Monitoring Pembayaran Angsuran.
2. Aplikasi hanya memberikan hasil mengenai Monitoring Pembayaran Angsuran.
3. Aplikasi tidak memiliki petunjuk penggunaan.