

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisis Masalah

PT. Jasa Marga juga memiliki Program Kemitraan dan Program Bina Lingkungan (PKBL) yang dikelola oleh Unit *Community Development Program* (CDP). Dimana program ini menyalurkan pinjaman usaha kepada Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM). Pada penelitian ini, permasalahan yang dihadapi yaitu kurangnya monitor pembayaran angsuran mitra binaan pada PT Jasa Marga (Persero) Tbk, pimpinan hanya melihat laporan akhir saja yang tidak mengetahui proses dari pemasukan pembayaran sehingga tidak dapat mengetahui permasalahan yang sebenarnya terjadi pada sistem pembayaran. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat memonitoring kegiatan pembayaran angsuran sehingga dapat terkendali dengan baik. Penelitian ini membuat sebuah aplikasi yang dapat memonitoring pembayaran angsuran mitra di PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera. Sehingga dengan adanya aplikasi monitoring yang dibuat maka dapat mengatasi masalah monitoring pembayaran angsuran mitra.

Berikut adalah data primer yang diperoleh dari PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera:

1 dari 7

https://jst.jasamarga.co.id/pkb/modul/pdf/keuangan/

JASAMARGA Program Kemitraan dan Bina Lingkungan
Rum. 34 Belmera

SUMBER DAN PENGGUNAAN DANA KEMITRAAN
PER TANGGAL 31 Desember 2021

KETERANGAN	2021
SUMBER DANA	
SALDO AWAL	2.210.394.965
Penerimaan Dana BUMK Pembina	0
Pengembalian Pinjaman Mitra Binaan	1.006.510.805
Penyisihan Pembayaran Angsuran	908
Angsuran Belum Terealisasi	0
Pendapatan Jasa Administrasi Pinjaman	65.258.946
Pendapatan Bunga Deposito dan Jasa Giro	838.757
Pelimpahan Dan Unit PKBL Lain/Lembaga Penyulu	0
Pengembalian Pinjaman dari BUMK Lain	0
Penyisihan Pinjaman Dan Daerah	0
Penyisihan Pinjaman Dari Pusat	0
Penerimaan Kembali Investasi	0
Pendapatan Lain-Lain	5.600.000
Jumlah Sumber Dana	3.288.604.381
PENGGUNAAN DANA	
Penyisihan Pinjaman Kemitraan	0
Jasa Pembinaan Kemitraan	0
Penyisihan Hilang	0
Penyisihan Beban Dibayar Dimuka	0
Penyisihan Pembinaan	0
Penyisihan Upah Tenaga Harian	0
Penyisihan Administrasi dan Umum	644.800
Penyisihan Beban Pemeliharaan	0
Penyisihan Beban Sewa	0
Penyisihan Aktiva Tetap	0
Pengembalian Pinjaman Ke BUMK Lain	0
Pelimpahan ke Unit PKBL Lain/Lembaga Penyulu	0
Penyisihan Pajak	0
Penyisihan Investasi	0
Penyisihan Pinjaman Dan Daerah	0
Penyisihan Pinjaman Dari Pusat	0
Penyisihan Beban dan Pengeluaran Lainnya	0
Penyisihan Antar Rekening	1.131.265.512
Jumlah Penggunaan Dana	1.131.910.312
SALDO AKHIR	2.156.694.069

Gambar III.1. Sumber Dan Penggunaan Dana Kemitraan
(Sumber: PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera)

2 dari 7

https://jst.jasamarga.co.id/pkb/modul/pdf/voucherangsuran

JASAMARGA Program Kemitraan dan Bina Lingkungan

KODE PERKIRAAN	NAMA PERKIRAAN	DEBIT	KREDIT
11.1212.0000	Bank Mandiri - Kemitraan	55.946.778	0
11.1211.0000	Bank BNI - Kemitraan 1	18.093.300	0
11.3620.0000	Pinjaman Mitra Binaan Sektor Perdagangan	0	60.861.965
11.3670.0000	Pinjaman Mitra Binaan Sektor Jasa	0	8.355.834
21.6000.0000	Kesehuan Pembayaran Angsuran	0	908
42.1200.0000	Pendapatan Jasa Administrasi Pinjaman-Sektor Perdagangan	0	4.564.765
42.1700.0000	Pendapatan Jasa Administrasi Pinjaman-Sektor Jasa	0	316.666
	TOTAL	74.040.078	74.040.078

Terbilang : tujuh puluh empat juta empat puluh ribu tujuh puluh delapan Rupiah
Keterangan : Penerimaan Angsuran Tanggal 01-12-2021 s.d 31-12-2021

Mengetahui	Mengetahui	Pembayaran	Yang Menerima/Menyediakan
Teddy Rosady Regional Head	Pang Satriya Marcom Dept Head	Abdul Halim Junaedi CSR Section Head	ERD TUDHO

Gambar III.2. Data Perkiraan
(Sumber: PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera)

3 dari 7

JASAMARGA Program Komitmen dan Bero Lingkungan

LAPORAN TRANSAKSI
Rekening Bank BNI Virtual Account PK Belmera
Bulan Desember 2021

No	Tgl	No Voucher	Keterangan	Saldo Awal	Debet	Kredit	Saldo
1	01/12/2021	0005 BMR 12 21 KM C	Transfer anggaran mitra binaan	0	0	25.242.413	25.242.413
2	01/12/2021	0006 BMR 12 21 KM C	Bayar transfer	25.242.413	0	2.500	8.882.500
3	01/12/2021	0001 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	885.000	0	0	8.882.500
4	02/12/2021	0002 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	1.177.800	0	0	7.960.300
5	03/12/2021	0003 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	910.000	0	0	7.970.300
6	04/12/2021	0004 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	454.167	0	0	8.424.467
7	05/12/2021	0007 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	995.333	0	0	9.332.800
8	06/12/2021	0008 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	910.000	0	0	10.242.800
9	07/12/2021	0009 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	1.514.000	0	0	11.756.800
10	08/12/2021	0010 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	1.475.000	0	0	13.231.800
11	09/12/2021	0011 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	910.000	0	0	14.141.800
12	10/12/2021	0012 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	1.515.000	0	0	15.656.800
13	11/12/2021	0013 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	1.000.000	0	0	16.656.800
14	12/12/2021	0014 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	445.000	0	0	17.101.800
15	13/12/2021	0015 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	910.000	0	0	18.011.800
16	14/12/2021	0016 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	1.000.000	0	0	19.011.800
17	15/12/2021	0017 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	445.000	0	0	19.456.800
18	16/12/2021	0018 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	910.000	0	0	20.366.800
19	17/12/2021	0019 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	1.000.000	0	0	21.366.800
20	18/12/2021	0020 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	3.300	0	0	21.369.800
21	19/12/2021	0021 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	25.000	0	0	21.394.800
22	20/12/2021	0022 BMR 12 21 KM C	Saldo awal	25.000	0	0	21.419.800

Gambar III.3. Data Transaksi
(Sumber: PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera)

4

dari 7

Program Komitmen dan Bero Lingkungan
Non Tarif

LAPORAN RINCIAN ANGSURAN MITRA BINAAN AKTIF

Periode 01-12-2021 s/d 31-12-2021

No	Tgl	No Voucher	Nama Mitra Binaan	Tp	Wilyah	Sektor	Pokok	Jasa	Lebi	Jumlah
1	01/12/2021	0002 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Jasa	1.000.000	29.166	0	1.029.166
2	01/12/2021	0003 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	500.000	0	0	500.000
3	01/12/2021	0004 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
4	03/12/2021	0005 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Jasa	835.000	50.000	0	885.000
5	05/12/2021	0006 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	429.167	12.500	0	441.667
6	05/12/2021	0007 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	1.111.111	46.667	0	1.157.778
7	05/12/2021	0008 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	800.000	50.000	0	850.000
8	05/12/2021	0009 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Jasa	429.167	25.000	0	454.167
9	06/12/2021	0010 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	860.000	50.000	0	910.000
10	06/12/2021	0011 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Jasa	854.333	50.000	0	904.333
11	07/12/2021	0012 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	1.420.000	83.334	0	1.503.334
12	07/12/2021	0013 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	1.420.000	83.334	0	1.503.334
13	10/12/2021	0014 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	975.000	75.000	0	1.050.000
14	14/12/2021	0015 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2017	Kota Medan	Pengembangan	1.000.000	125.000	0	1.125.000
15	14/12/2021	0016 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2015	Kota Medan	Pengembangan	6.486.000	100.000	0	6.586.000
16	15/12/2021	0017 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	576.000	33.334	0	609.334
17	15/12/2021	0018 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Jasa	860.000	50.000	0	910.000
18	16/12/2021	0019 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	900.000	100.000	0	1.000.000
19	17/12/2021	0020 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Jasa	450.000	37.500	0	487.500
20	17/12/2021	0021 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2017	Kota Medan	Pengembangan	512.500	37.500	0	550.000
21	17/12/2021	0022 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	512.500	37.500	0	550.000
22	18/12/2021	0023 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	487.500	12.500	0	500.000
23	20/12/2021	0024 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	910.000	0	0	910.000
24	21/12/2021	0025 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	455.000	0	0	455.000
25	21/12/2021	0026 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	1.389.333	81.667	0	1.471.000
26	22/12/2021	0027 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	1.389.333	81.667	0	1.471.000
27	22/12/2021	0028 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Jasa	860.000	50.000	0	910.000
28	22/12/2021	0029 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	1.411.666	83.334	0	1.495.000
29	23/12/2021	0030 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	430.000	25.000	0	455.000
30	23/12/2021	0031 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	2.000.000	0	0	2.000.000
31	24/12/2021	0032 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	925.000	75.000	0	1.000.000
32	24/12/2021	0033 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	1.070.833	29.167	0	1.100.000
33	24/12/2021	0034 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	1.144.444	0	0	1.144.444
34	24/12/2021	0035 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2020	Kota Medan	Pengembangan	860.000	50.000	0	910.000
35	24/12/2021	0036 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
36	24/12/2021	0037 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
37	24/12/2021	0038 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
38	24/12/2021	0039 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
39	24/12/2021	0040 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
40	24/12/2021	0041 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
41	24/12/2021	0042 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
42	24/12/2021	0043 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
43	24/12/2021	0044 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
44	24/12/2021	0045 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
45	24/12/2021	0046 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
46	24/12/2021	0047 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
47	24/12/2021	0048 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
48	24/12/2021	0049 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
49	24/12/2021	0050 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
50	24/12/2021	0051 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
51	24/12/2021	0052 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
52	24/12/2021	0053 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
53	24/12/2021	0054 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
54	24/12/2021	0055 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
55	24/12/2021	0056 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
56	24/12/2021	0057 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
57	24/12/2021	0058 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
58	24/12/2021	0059 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
59	24/12/2021	0060 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
60	24/12/2021	0061 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
61	24/12/2021	0062 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
62	24/12/2021	0063 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
63	24/12/2021	0064 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
64	24/12/2021	0065 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
65	24/12/2021	0066 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
66	24/12/2021	0067 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
67	24/12/2021	0068 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
68	24/12/2021	0069 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
69	24/12/2021	0070 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
70	24/12/2021	0071 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
71	24/12/2021	0072 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
72	24/12/2021	0073 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
73	24/12/2021	0074 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
74	24/12/2021	0075 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
75	24/12/2021	0076 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
76	24/12/2021	0077 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
77	24/12/2021	0078 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
78	24/12/2021	0079 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
79	24/12/2021	0080 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
80	24/12/2021	0081 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
81	24/12/2021	0082 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
82	24/12/2021	0083 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
83	24/12/2021	0084 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
84	24/12/2021	0085 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
85	24/12/2021	0086 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
86	24/12/2021	0087 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
87	24/12/2021	0088 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
88	24/12/2021	0089 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
89	24/12/2021	0090 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
90	24/12/2021	0091 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
91	24/12/2021	0092 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
92	24/12/2021	0093 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
93	24/12/2021	0094 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
94	24/12/2021	0095 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
95	24/12/2021	0096 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
96	24/12/2021	0097 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto	2019	Kota Medan	Pengembangan	475.000	25.000	0	500.000
97	24/12/2021	0098 BMR 12 21 KM A	Arini Suriyanto							

5 dari 7

https://jml.jasamarga.co.id/pkb/modul/pdf/kefektivitas.php

JASAMARGA Program Kredit dan Bina Lingkungan KONGSOLIDASI

EFEKTIVITAS
PER TANGGAL 31 Desember 2021

KETERANGAN

DANA TERSEDIA	
1. SALDO AWAL	
2. ALOKASI LABA DITERIMA	0
3. PENERIMAAN POKOK PINJAMAN	50.743.110.537
4. PENDAPATAN JASA ADM	1.178.004.865
5. PENDAPATAN JASA GRIJ	213.187.343
6. BIAYA OPERASIONAL	19.896.700
JUMLAH DANA TERSEDIA	52.114.407.045
PENGUNAAN DANA	
1. PENYALURAN PINJAMAN	52.820.000.000
2. HIBAH	47.355.000
JUMLAH PENGUNAAN DANA	52.867.355.000
RASIO PENYERAPAN	101.44 %
SKOR	3

Gambar III.5. Data Efektivitas
(Sumber: PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera)

6 dari 7

https://jml.jasamarga.co.id/pkb/modul/pdf/kolektibilitas.php

JASAMARGA Program Kredit dan Bina Lingkungan Bina Bel Belmera

DAFTAR KOLEKTIBILITAS MITRA BINAAN
PER TANGGAL 01-01-1992 s.d 31-12-2021

No	Status	Pinang Pabrik	Pinang Jasa	Persentase	Kolektibilitas
1	Lancar	1.235.806.648	51.275.434	100%	1.235.806.648
2	Kurang Lancar	49.236.657	1.725.000	75%	36.922.903
3	Diragukan	13.855.508	533.330	25%	3.463.889
4	Macet	4.331.073.941	318.044.907	0%	0
5	Jumlah	5.629.766.806	371.578.781		1.275.993.532

Kolektibilitas : $\frac{1.275.993.532}{5.629.766.806} = 22.67\%$

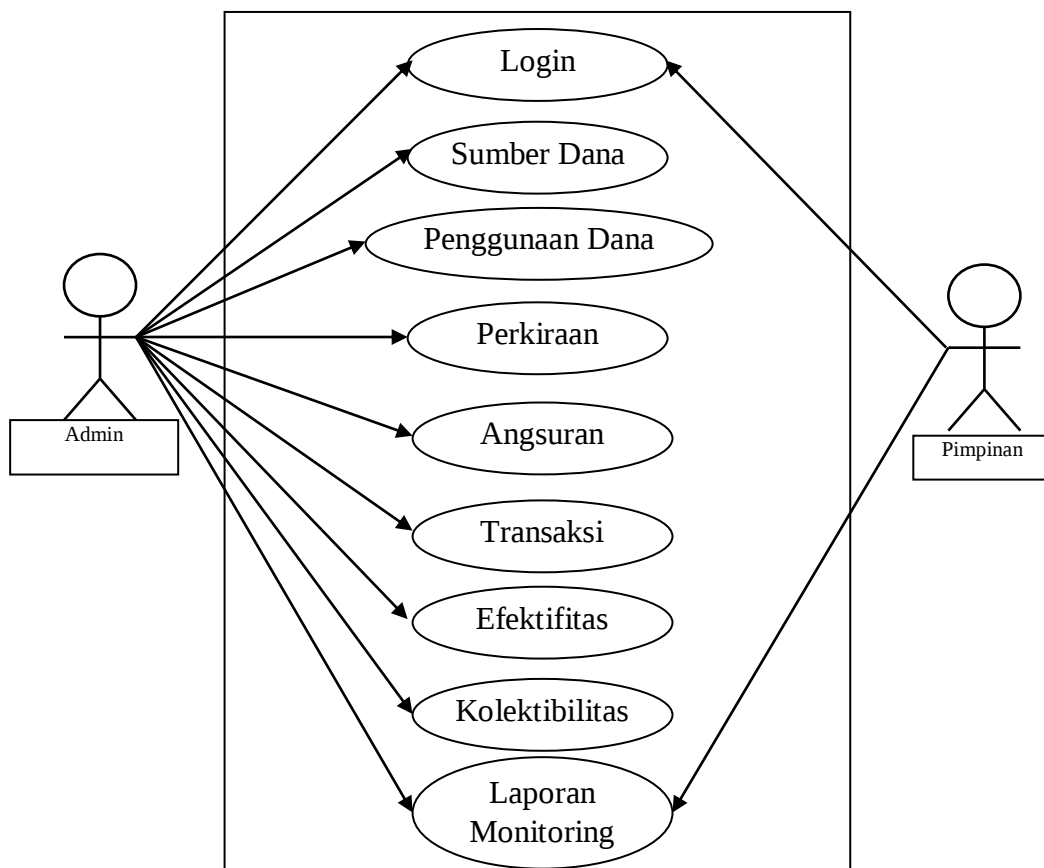
Gambar III.6. Data Kolektibilitas
(Sumber: PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera)

III.2. Desain Sistem

Peneliti menggunakan pemodelan *Unified Modelling Language* (UML) yaitu *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Activity Diagram*.

III.2.1. Use Case Diagram

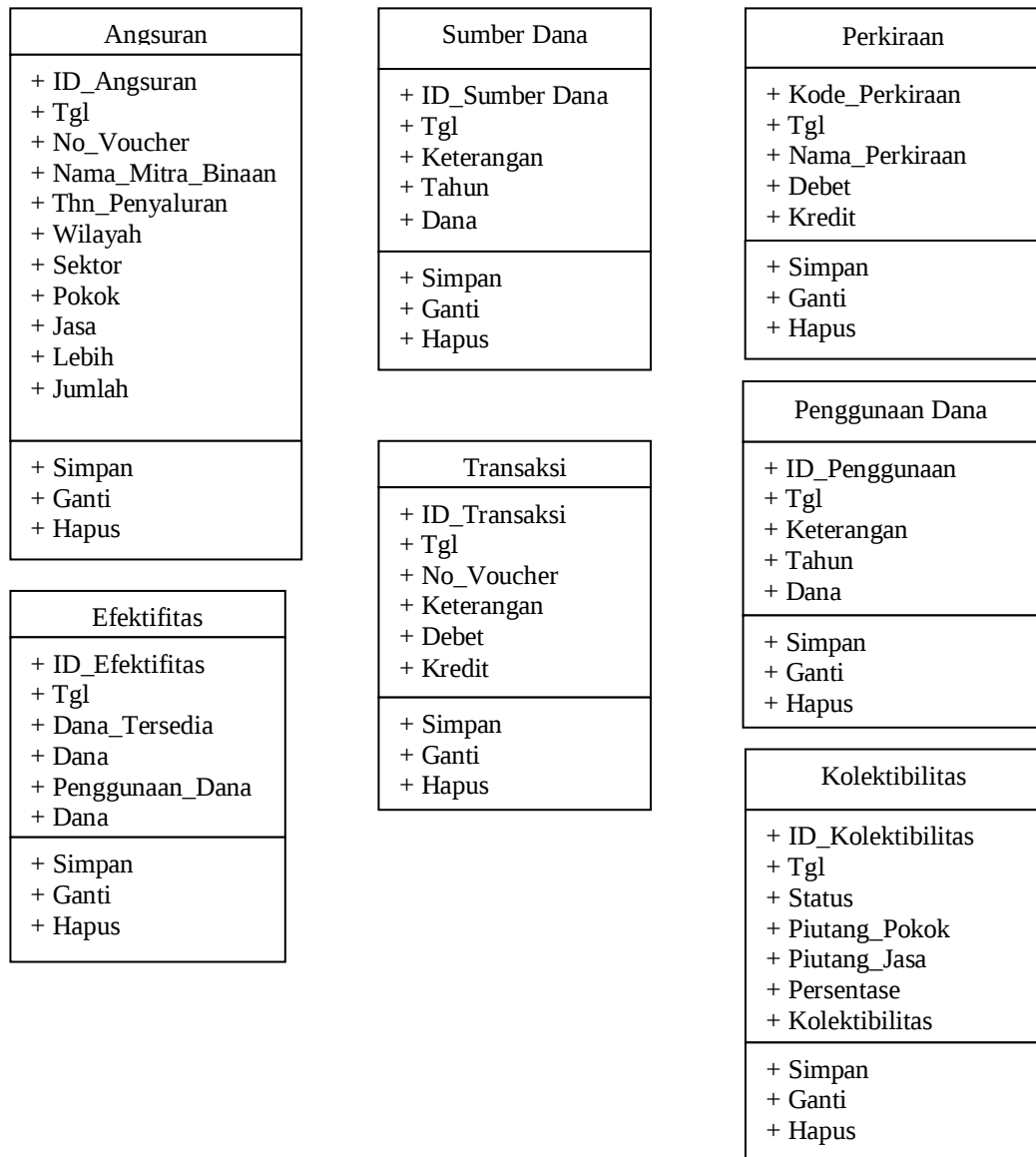
Gambar III.7 menjelaskan *Use Case Diagram* tentang Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera Berbasis Web.



Gambar III.7. Use Case Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera Berbasis Web

III.2.2. Class Diagram

Gambar III.8 menjelaskan *Class Diagram* tentang Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera Berbasis *Web*.



Gambar III.8. Class Diagram Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT Jasa Marga (Persero) Tbk. Cabang Belmera Berbasis *Web*

III.2.3. Activity Diagram

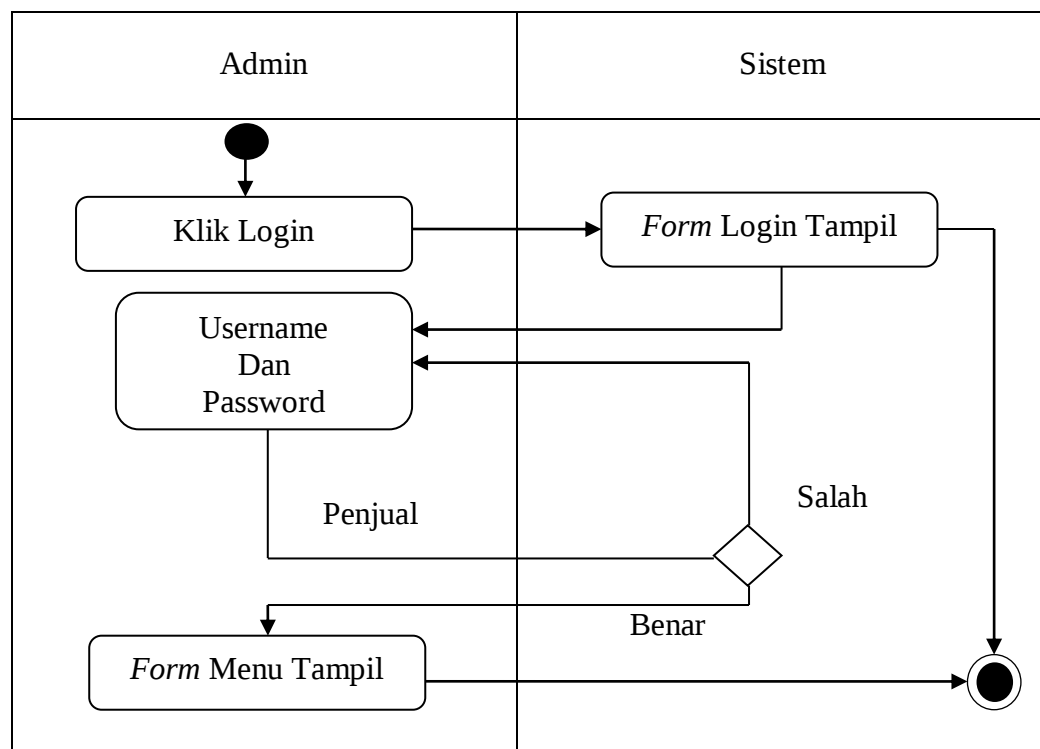
Rangkaian kegiatan pada setiap terjadi *event* sistem digambarkan pada *activity* diagram berikut:

III.2.3.1. Activity Diagram Bagian Admin

Rangkaian kegiatan bagian Admin pada sistem digambarkan pada *activity* diagram berikut:

1. Activity Diagram Login Bagian Admin

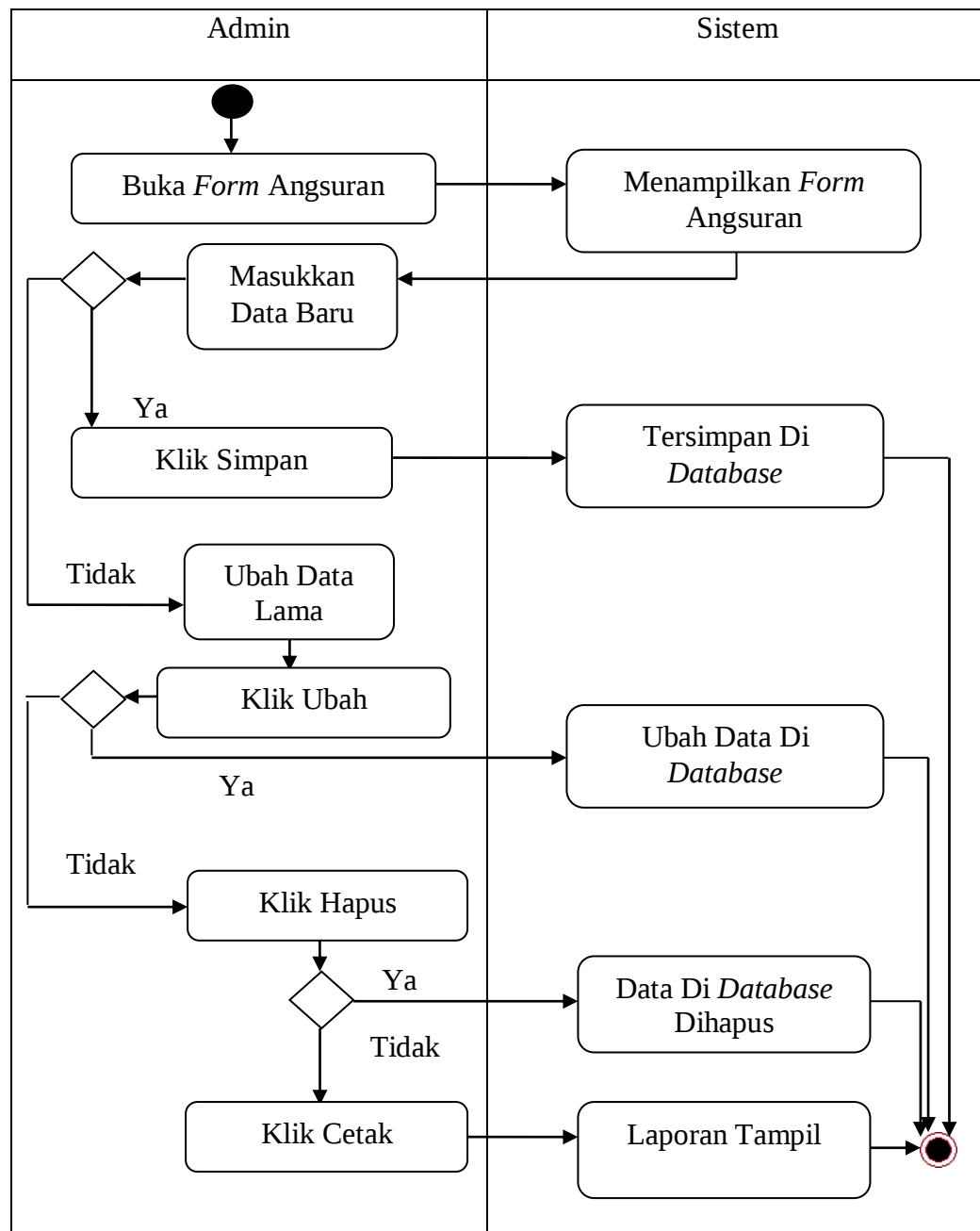
Aktivitas yang dilakukan untuk melakukan login Admin dapat dilihat seperti pada gambar III.9 berikut:



Gambar III.9. Activity Diagram Login Bagian Admin

2. Activity Diagram Angsuran Bagian Admin

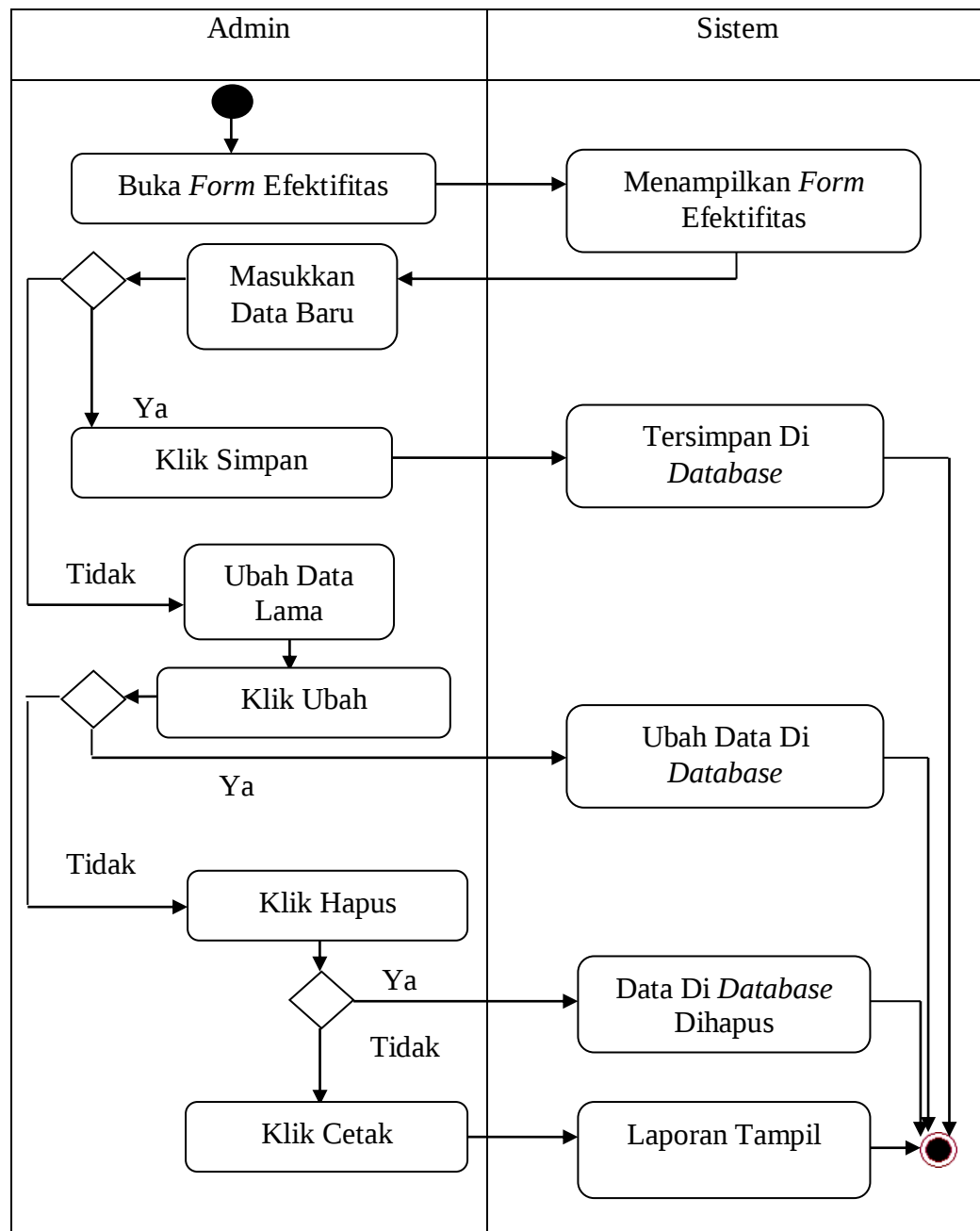
Activity diagram untuk melakukan pengolahan data Angsuran dapat dilihat seperti pada gambar III.10 berikut:



Gambar III.10. Activity Diagram Angsuran Bagian Admin

3. Activity Diagram Efektifitas Bagian Admin

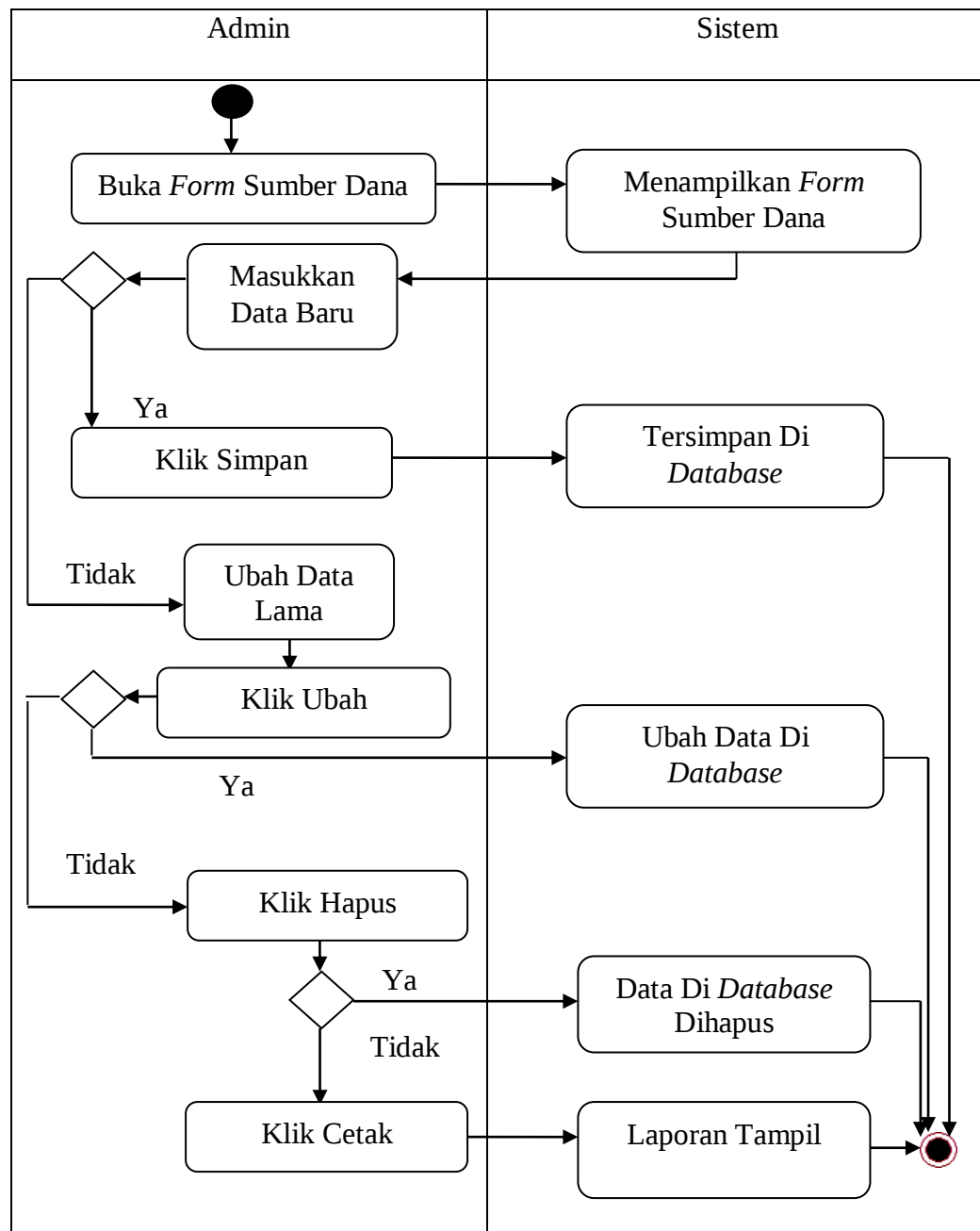
Activity diagram untuk melakukan pengolahan data Efektifitas dapat dilihat seperti pada gambar III.11 berikut:



Gambar III.11. Activity Diagram Efektifitas Bagian Admin

4. Activity Diagram Sumber Dana Bagian Admin

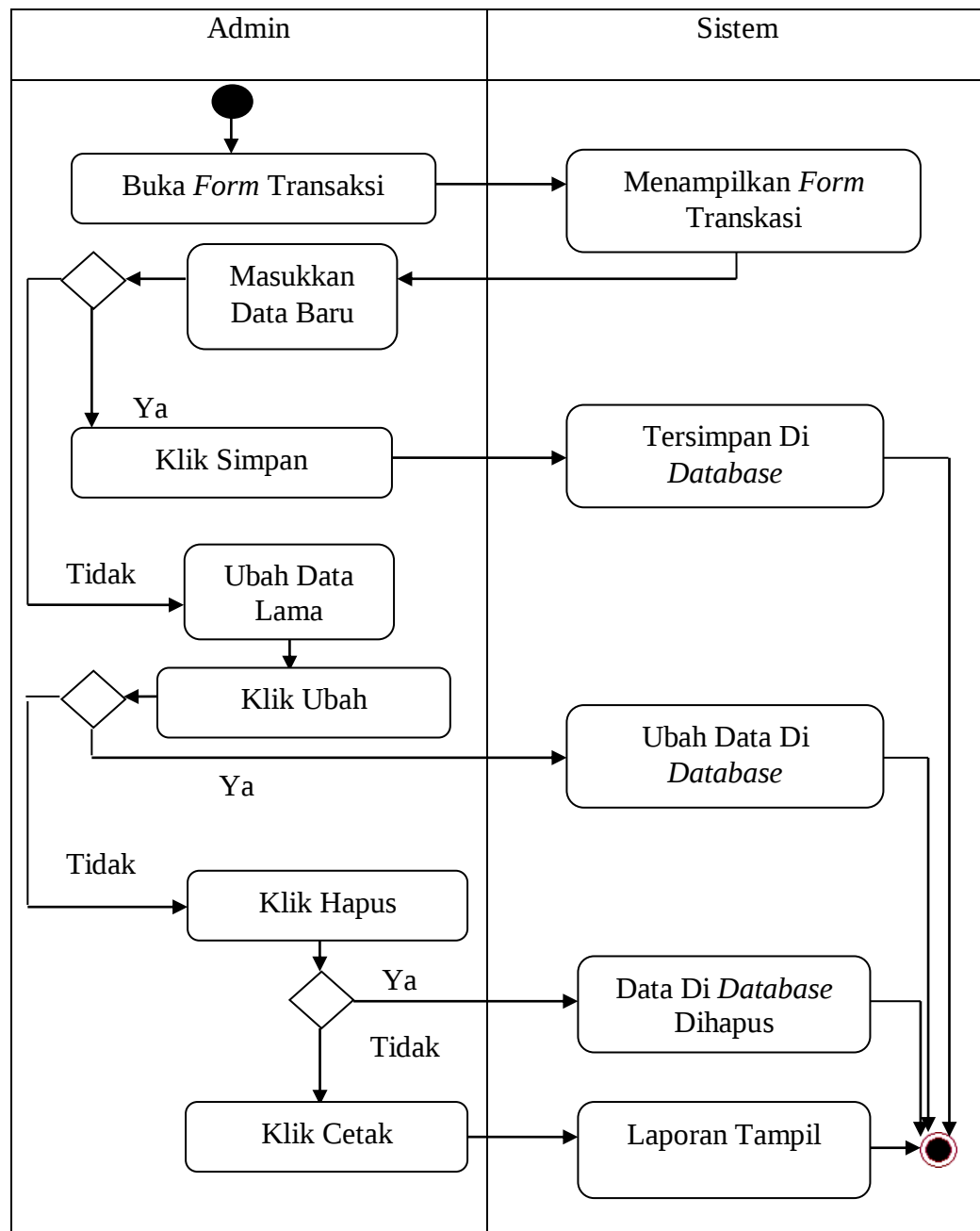
Activity diagram untuk melakukan pengolahan data Sumber Dana dapat dilihat seperti pada gambar III.12 berikut:



Gambar III.12. Activity Diagram Sumber Dana Bagian Admin

5. Activity Diagram Transaksi Bagian Admin

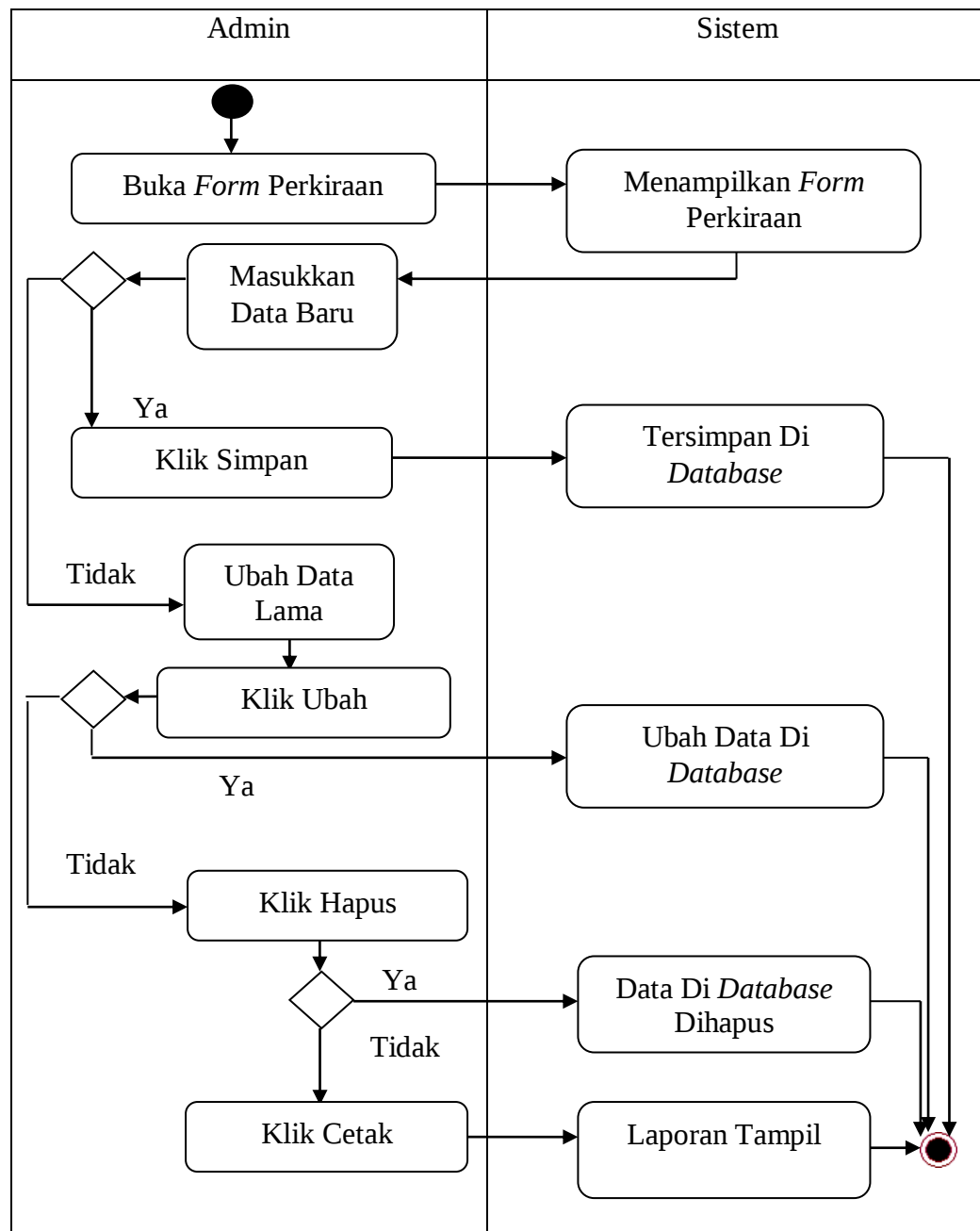
Activity diagram untuk melakukan pengolahan data Transaksi dapat dilihat seperti pada gambar III.13 berikut:



Gambar III.13. Activity Diagram Transaksi Bagian Admin

6. Activity Diagram Perkiraan Bagian Admin

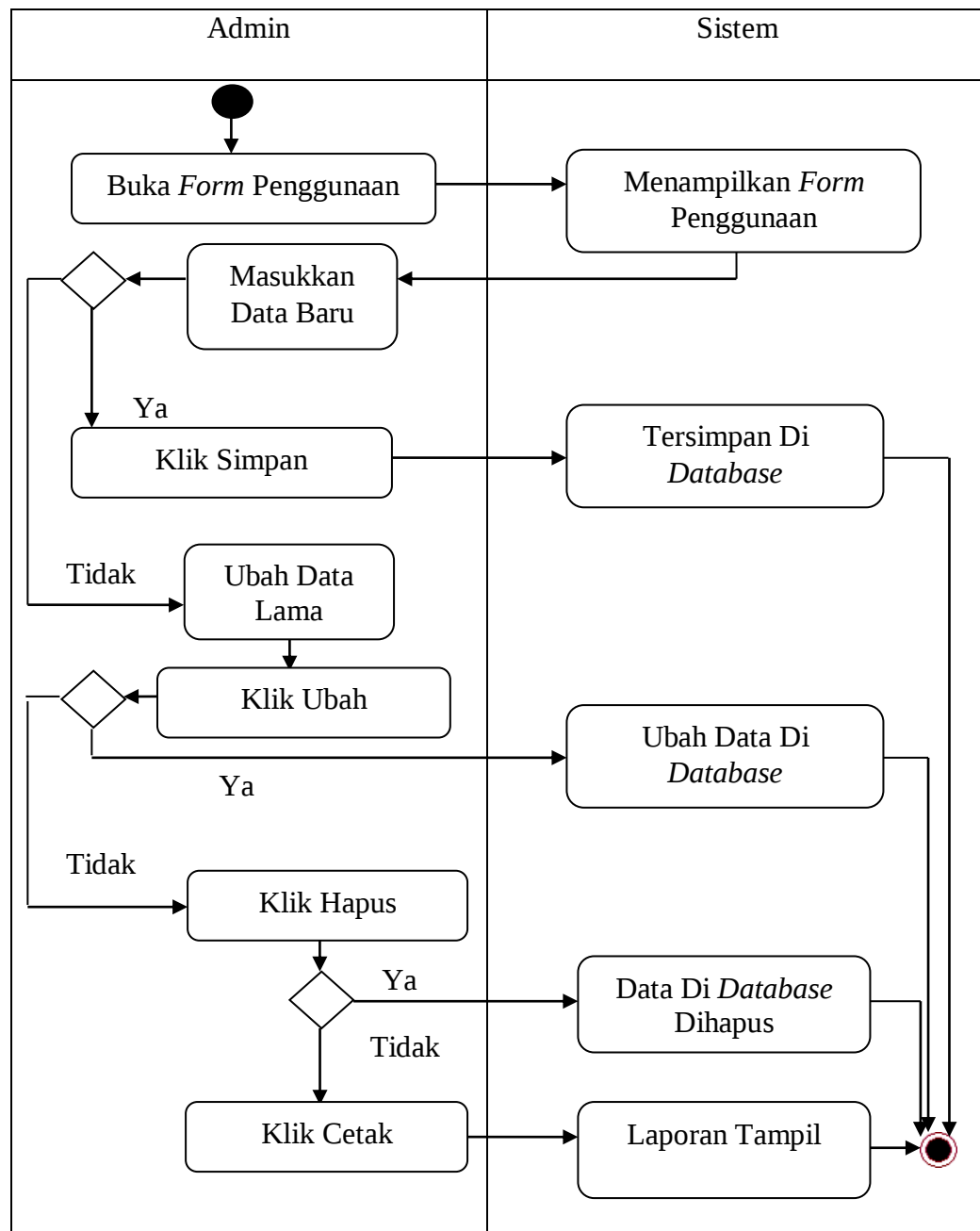
Activity diagram untuk melakukan pengolahan data Perkiraan dapat dilihat seperti pada gambar III.14 berikut:



Gambar III.14. Activity Diagram Perkiraan Bagian Admin

7. Activity Diagram Penggunaan Bagian Admin

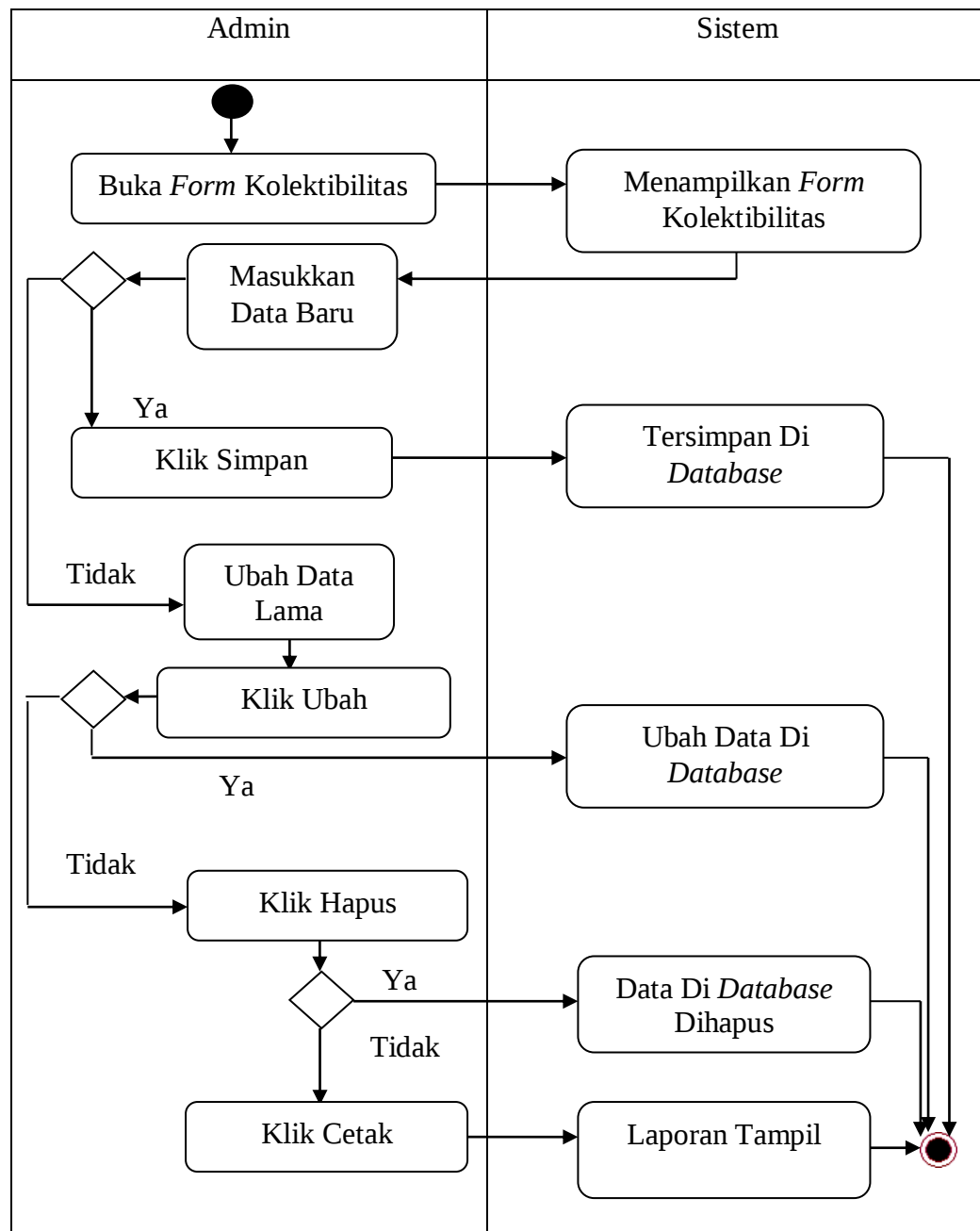
Activity diagram untuk melakukan pengolahan data Penggunaan dapat dilihat seperti pada gambar III.15 berikut:



Gambar III.15. Activity Diagram Penggunaan Bagian Admin

8. Activity Diagram Kolektibilitas Bagian Admin

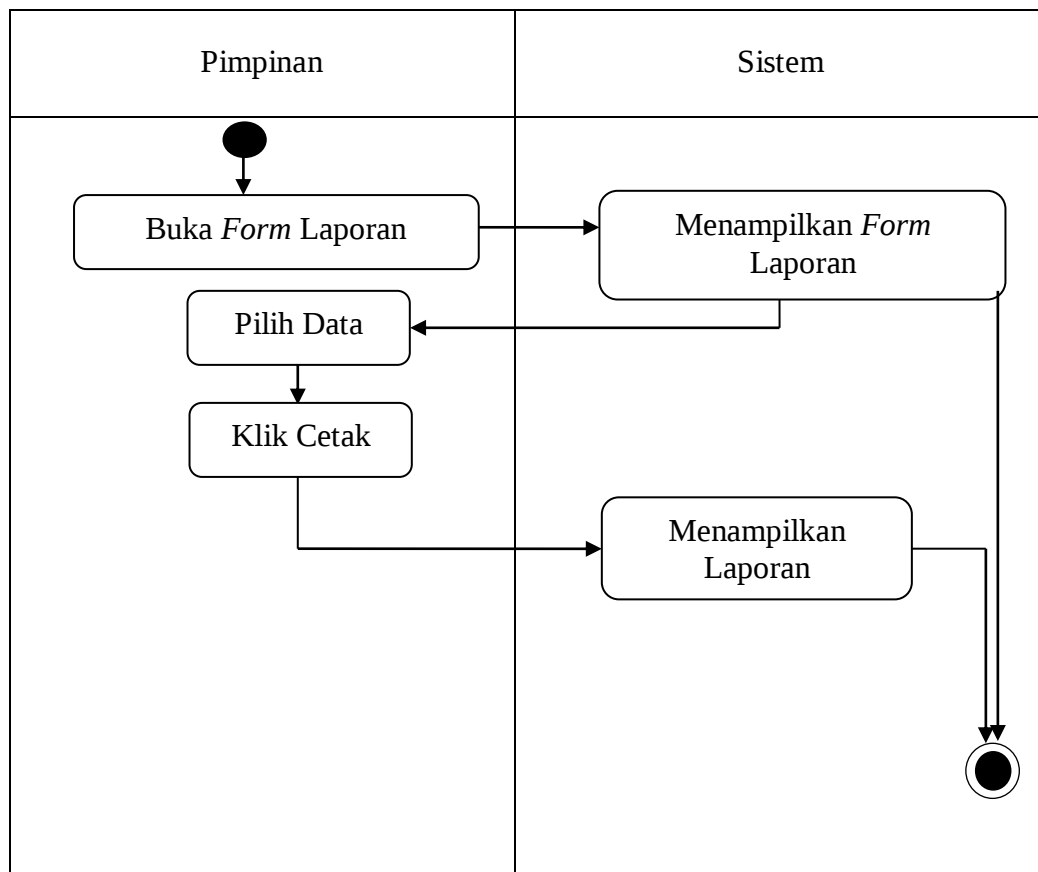
Activity diagram untuk melakukan pengolahan data Kolektibilitas dapat dilihat seperti pada gambar III.16 berikut:



Gambar III.16. Activity Diagram Kolektibilitas Bagian Admin

III.2.3.2. Activity Diagram Bagian Pimpinan

Rangkaian kegiatan bagian Pimpinan pada sistem digambarkan pada *activity diagram* berikut:



Gambar III.17. Activity Diagram Laporans Bagian Pimpinan

III.2.4. Sequence Diagram

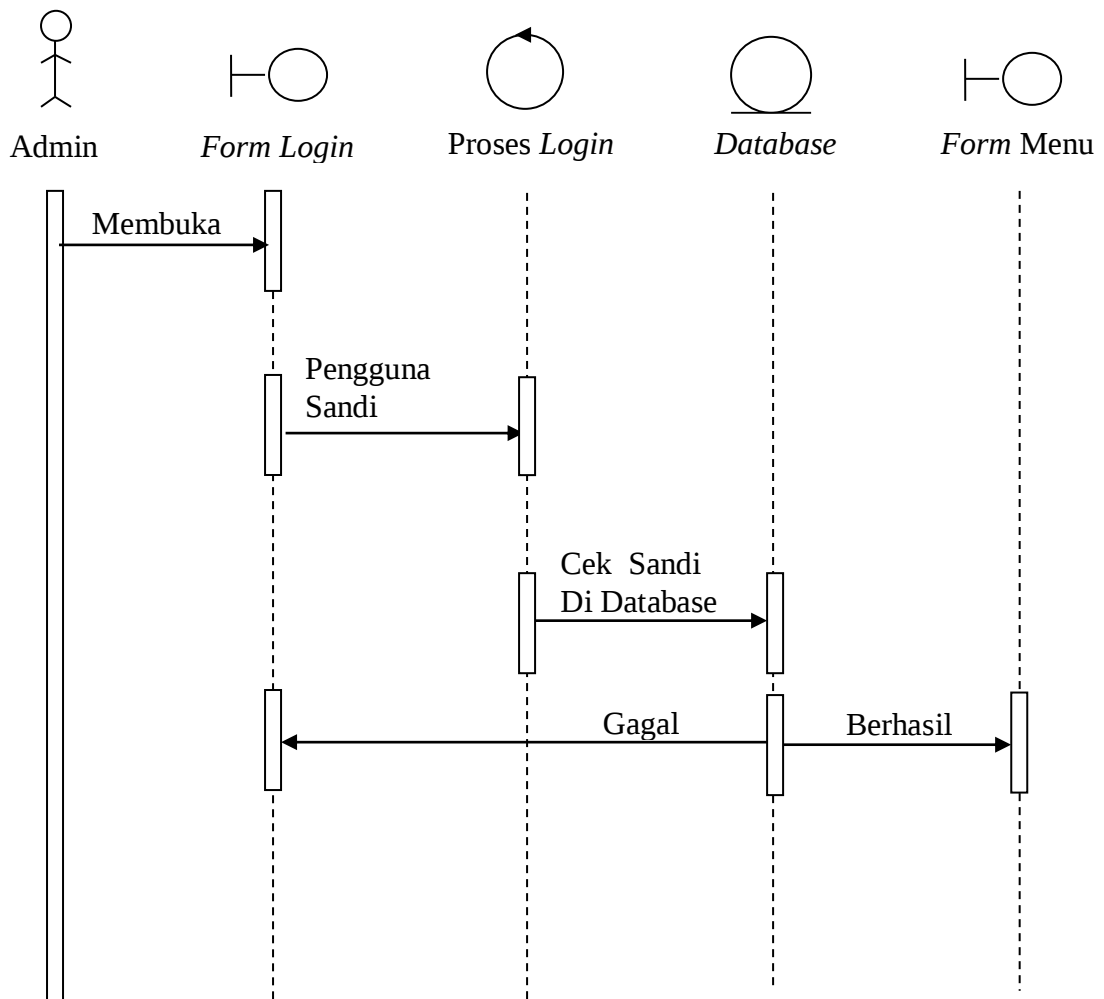
Urutan kegiatan pengguna sistem digambarkan pada *Sequence Diagram* berikut:

III.2.4.1. Sequence Diagram Bagian Admin

Urutan kegiatan bagian Admin pada sistem digambarkan pada *Sequence Diagram* berikut:

1. *Sequence Diagram Login Bagian Admin*

Serangkaian kerja melakukan *login* dapat terlihat seperti pada gambar III.18 berikut:

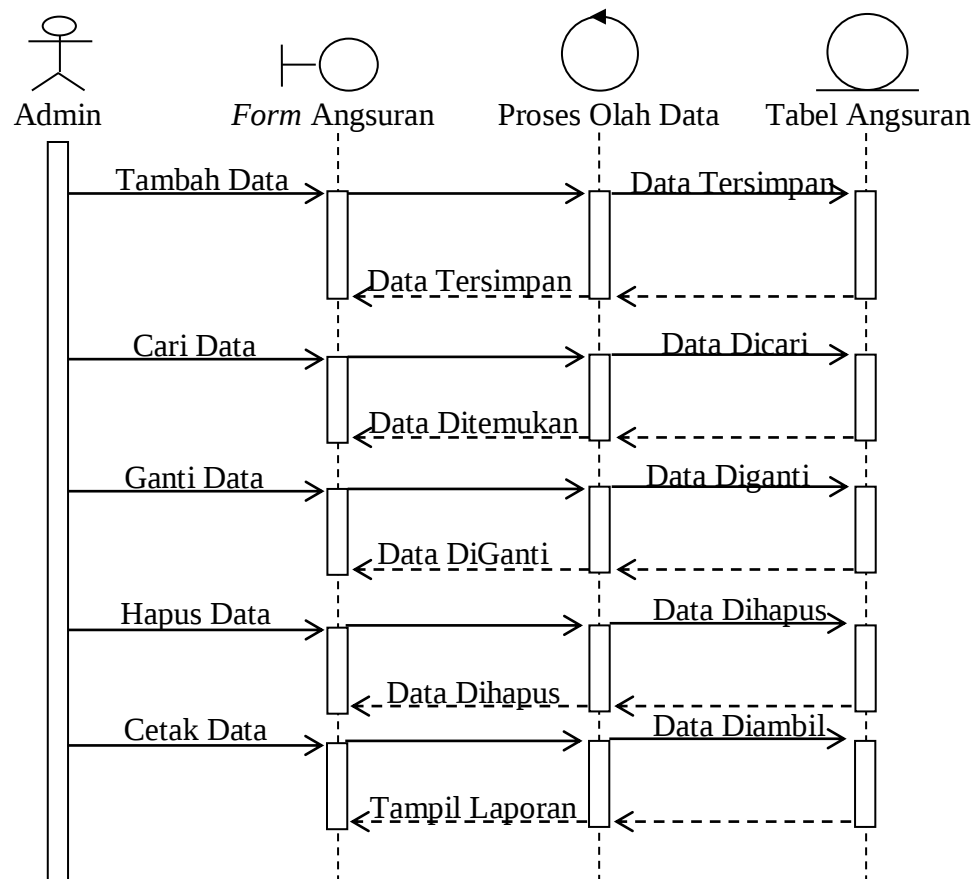


Gambar III.18. *Sequence Diagram Login Bagian Admin*

2. Sequence Diagram Angsuran Bagian Admin

Sequence diagram untuk form Angsuran dapat dilihat seperti pada gambar

III.19. berikut:

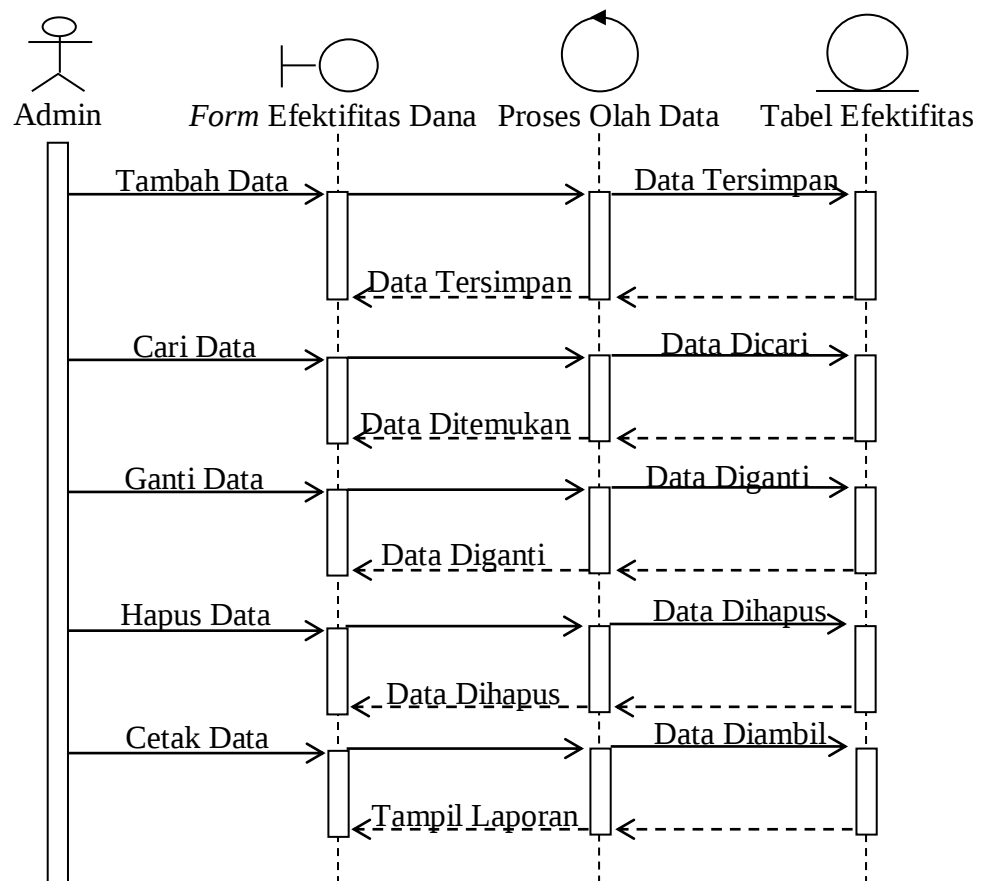


Gambar III.19. Sequence Diagram Angsuran Bagian Admin

3. *Sequence Diagram* Efektifitas Bagian Admin

Sequence diagram untuk *form* Efektifitas dapat dilihat seperti pada gambar

III.20. berikut:

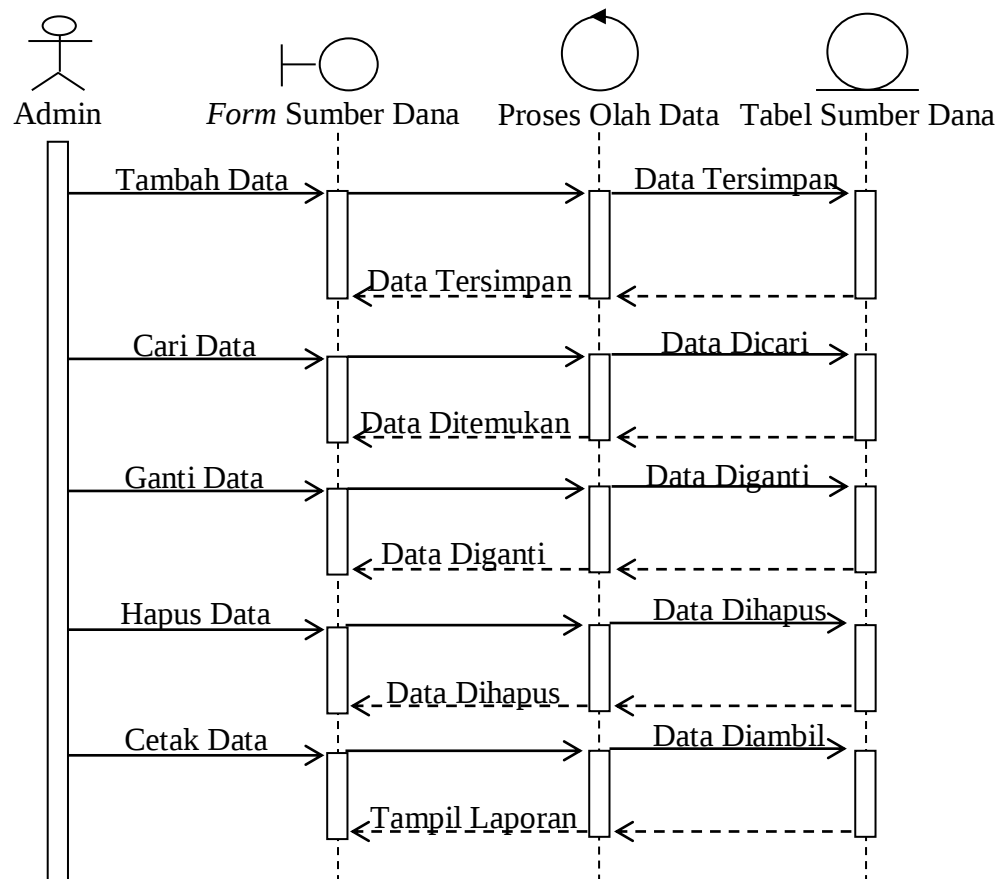


Gambar III.20. *Sequence Diagram* Efektifitas Bagian Admin

4. Sequence Diagram Sumber Dana Bagian Admin

Sequence diagram untuk form Sumber Dana dapat dilihat seperti pada gambar

III.21. berikut:

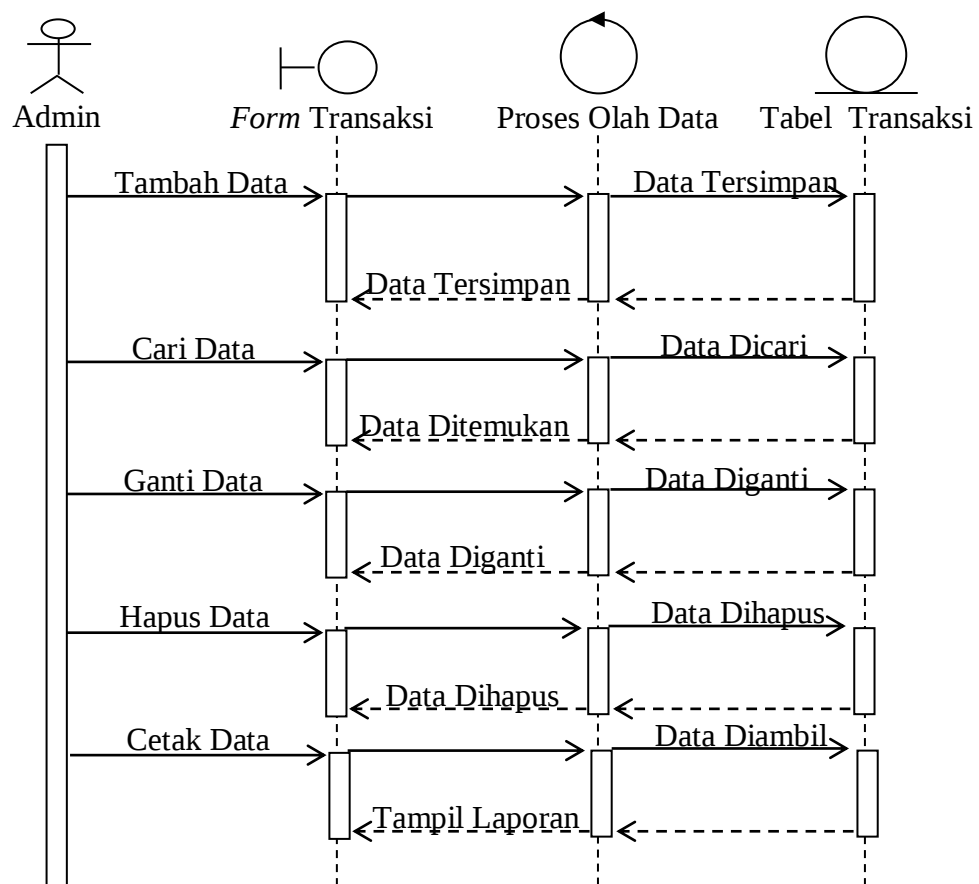


Gambar III.21. Sequence Diagram Sumber Dana Bagian Admin

5. *Sequence Diagram* Transaksi Bagian Admin

Sequence diagram untuk *form* Transaksi dapat dilihat seperti pada gambar

III.22. berikut:

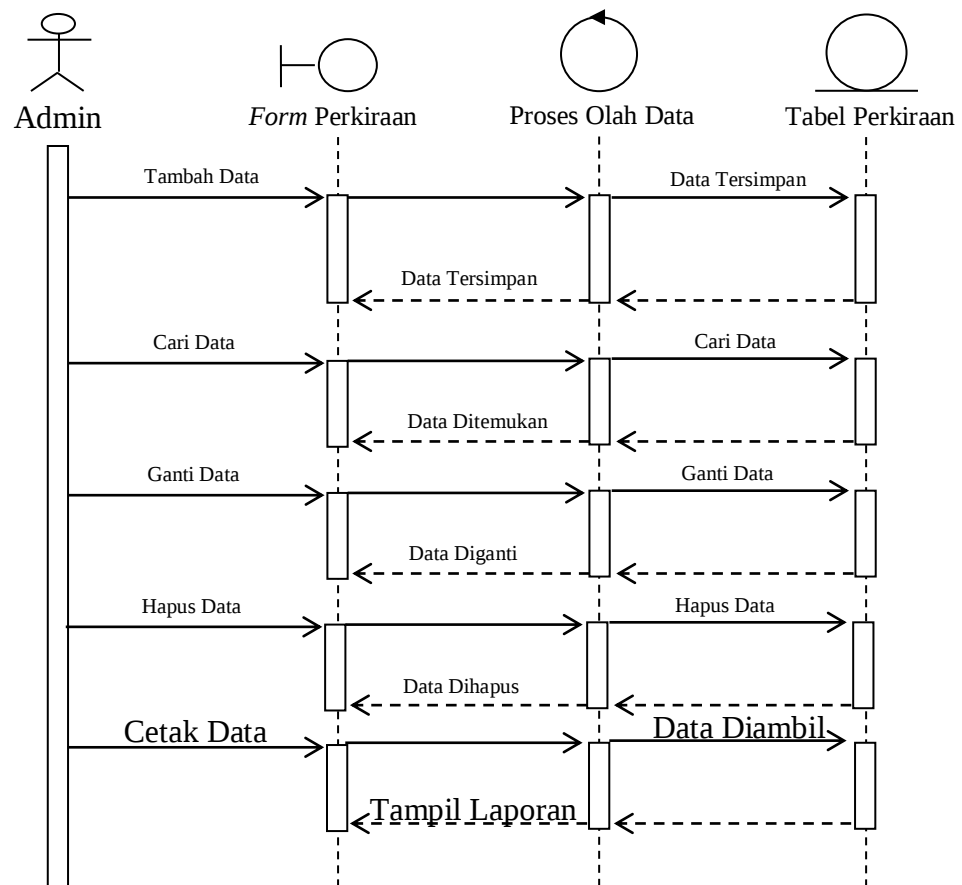


Gambar III.22. *Sequence Diagram* Transaksi Bagian Admin

6. Sequence Diagram Perkiraan Bagian Admin

Sequence diagram untuk form Perkiraan dapat dilihat seperti pada gambar

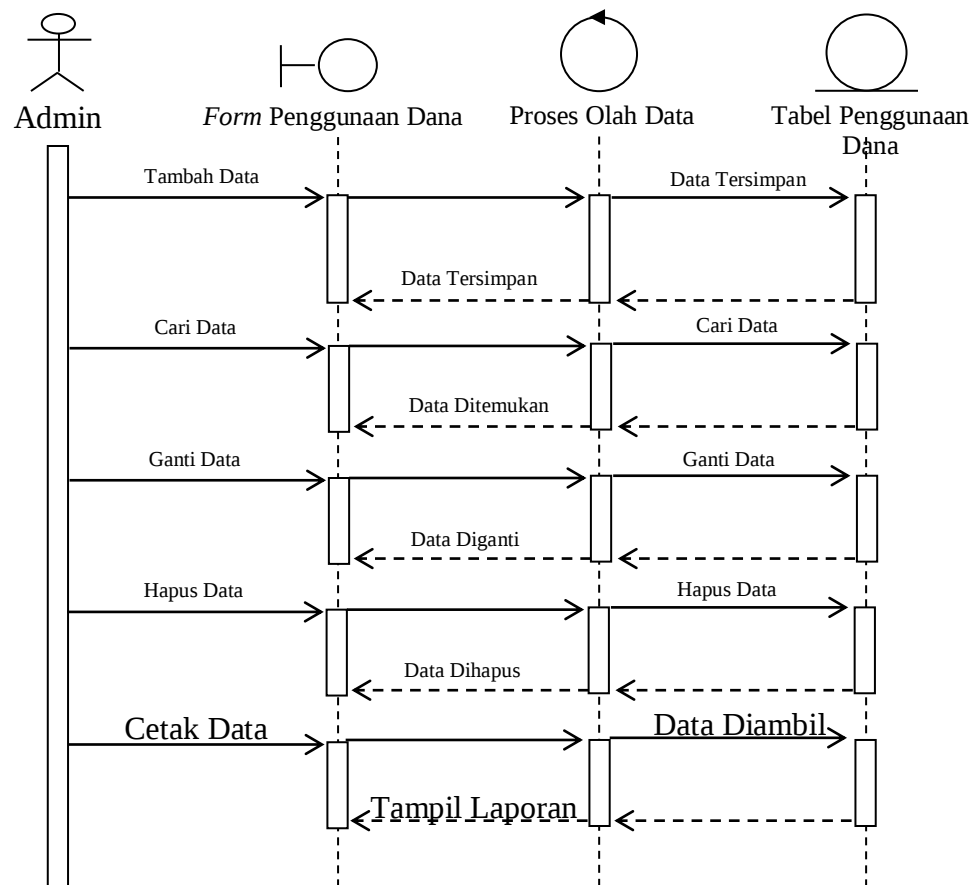
III.23. berikut:



Gambar III.23. Sequence Diagram Perkiraan Bagian Admin

7. Sequence Diagram Penggunaan Dana Bagian Admin

Sequence diagram untuk form Penggunaan Dana dapat dilihat seperti pada gambar III.24. berikut:

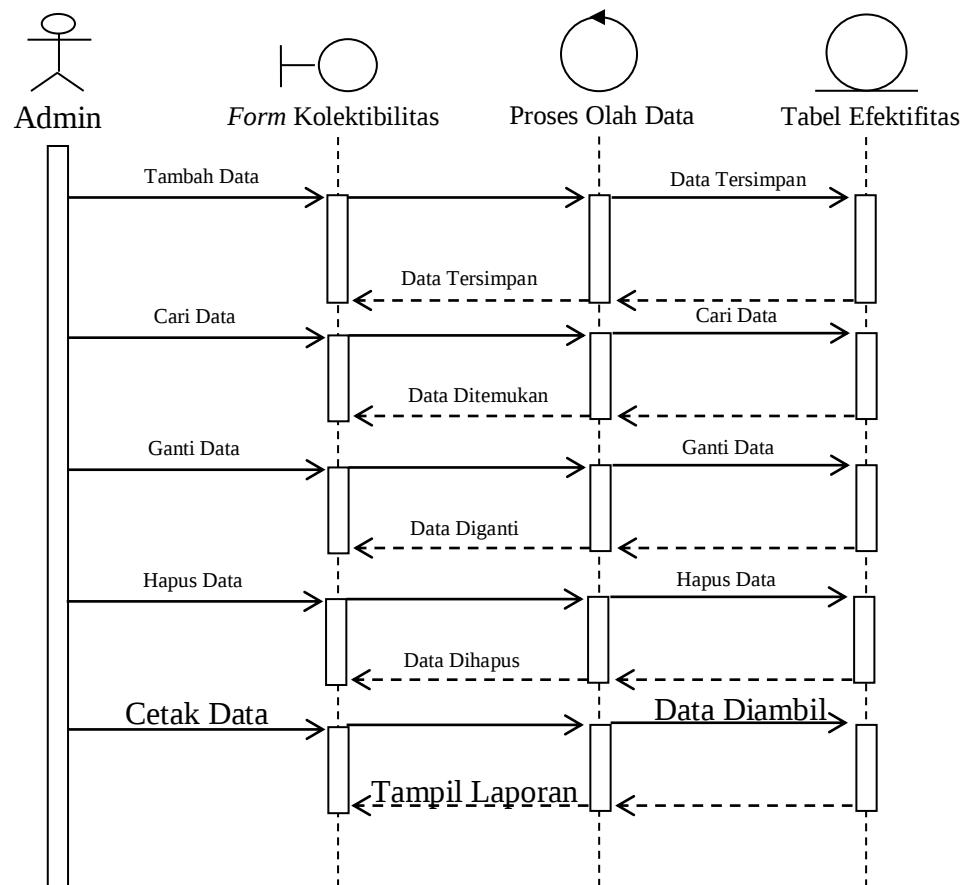


Gambar III.24. Sequence Diagram Penggunaan Dana Bagian Admin

8. Sequence Diagram Kolektibilitas Bagian Admin

Sequence diagram untuk form Kolektibilitas dapat dilihat seperti pada gambar

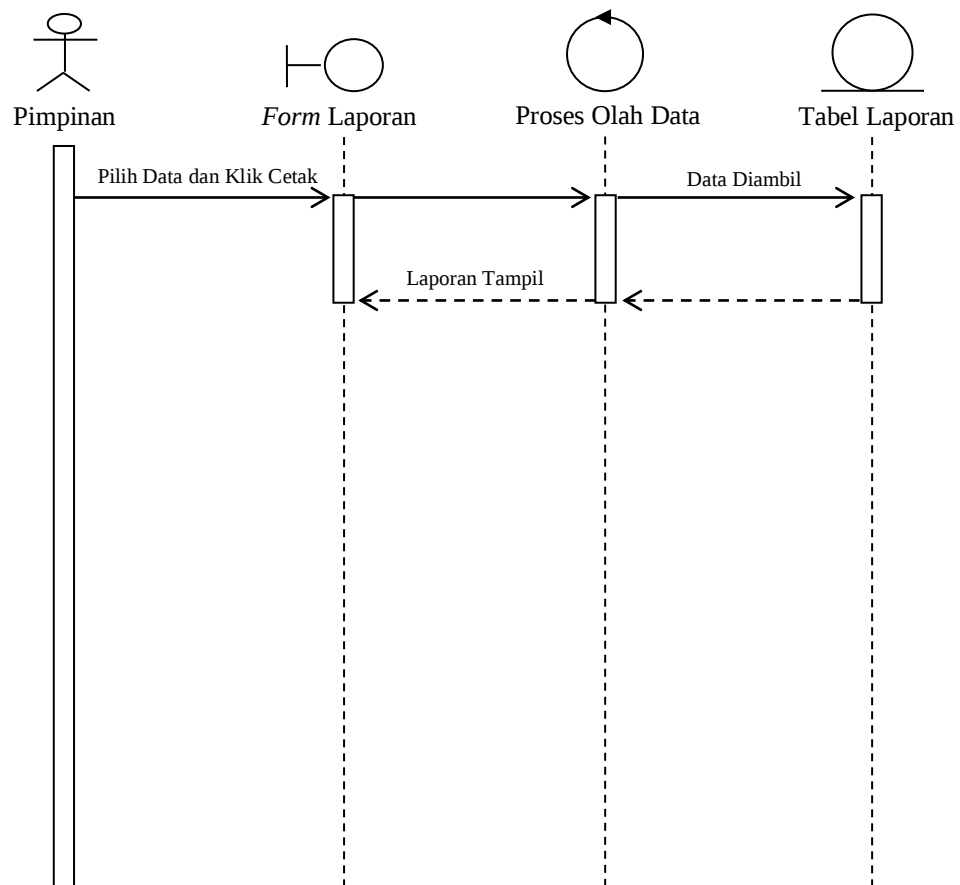
III.25. berikut:



Gambar III.25. Sequence Diagram Efektifitas Bagian Admin

III.2.4.2. Sequence Diagram Bagian Pimpinan

Urutan kegiatan bagian Pimpinan pada sistem digambarkan pada *Sequence Diagram* berikut:



Gambar III.26. Sequence Diagram Laporan Bagian Pimpinan

III.2.5. Desain Database

1. Normalisasi

Tahap normalisasi ini bertujuan untuk menghilangkan masalah berupa ketidak konsistenan apabila dilakukannya proses manipulasi data seperti penghapusan, perubahan dan penambahan data sehingga data tidak ambigu.

a. Bentuk Tidak Normal

Bentuk tidak normal dari data Angsuran ditandai dengan adanya baris yang satu atau lebih atributnya tidak terisi, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.1 di bawah ini:

Tabel III.1. Bentuk Tidak Normal

ID Angsuran	Tgl	No Voucher	Nama Mitra	Thn_Penyaluran	Wilayah	Sektor	Pokok	Jasa	Lebih	Jumlah

b. Bentuk Normal Pertama (1NF)

Bentuk normal pertama dari data Angsuran merupakan bentuk tidak normal yang atribut kosongnya diisi sesuai dengan atribut induk dari *record*-nya, bentuk ini dapat di lihat pada tabel III.2 berikut ini:

Tabel III.2. Bentuk Normal Pertama

ID Angsuran	Tgl	No Voucher	Nama Mitra	Thn_Penyaluran	Wilayah	Sektor	Pokok	Jasa	Lebih	Jumlah

ID Efektifitas	Tgl	Keterangan	Dana Tersedia	Penggunaan Dana	Dana Tersedia	Rasio

c. Bentuk Normal Kedua (2NF)

Bentuk normal kedua dari data Angsuran merupakan bentuk normal pertama, dimana telah dilakukan pemisahan data sehingga tidak adanya ketergantungan parsial. Setiap data memiliki kunci primer untuk membuat relasi antar data, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.3 berikut ini:

Tabel III.3. Bentuk Normal Kedua

ID Angsuran	Tgl	No Voucher	Nama Mitra	Thn_Penyaluran	Wilayah	Sektor	Pokok	Jasa	Lebih	Jumlah

ID Efektifitas	Tgl	Keterangan	Dana Tersedia	Penggunaan Dana	Dana Tersedia	Rasio

ID Sumber Dana	Tgl	Keterangan	Tahun	Dana

d. Bentuk Normal Ketiga (3NF)

Bentuk normal ketiga dari data Angsuran merupakan bentuk normal kedua, dimana telah dilakukan pemisahan data sehingga tidak adanya ketergantungan parsial. Setiap data memiliki kunci primer untuk membuat relasi antar data, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.4 berikut ini:

Tabel III.4. Bentuk Normal Ketiga

ID Angsuran	Tgl	No Voucher	Nama Mitra	Thn_Penyialuran	Wilayah	Sektor	Pokok	Jasa	Lebih	Jumlah

ID Efektifitas	Tgl	Keterangan	Dana Tersedia	Penggunaan Dana	Dana Tersedia	Rasio

ID Sumber Dana	Tgl	Keterangan	Tahun	Dana

ID Transaksi	Tgl	No Voucher	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo

e. Bentuk Normal Keempat (4NF)

Bentuk normal keempat dari data Angsuran merupakan bentuk normal ketiga, dimana telah dilakukan pemisahan data sehingga tidak adanya ketergantungan parsial. Setiap data memiliki kunci primer untuk membuat relasi antar data, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.5 berikut ini:

Tabel III.5. Bentuk Normal Keempat

ID Angsuran	Tgl	No Voucher	Nama Mitra	Thn_Penyialuran	Wilayah	Sektor	Pokok	Jasa	Lebih	Jumlah

ID Efektifitas	Tgl	Keterangan	Dana Tersedia	Penggunaan Dana	Dana Tersedia	Rasio

ID Sumber Dana	Tgl	Keterangan	Tahun	Dana

ID Transaksi	Tgl	No Voucher	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo

Kode Perkiraan	Tgl	Nama Perkiraan	Debet	Kredit

f. Bentuk Normal Kelima (5NF)

Bentuk normal kelima dari data Angsuran merupakan bentuk normal keempat, dimana telah dilakukan pemisahan data sehingga tidak adanya ketergantungan parsial. Setiap data memiliki kunci primer untuk membuat relasi antar data, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.6 berikut ini:

Tabel III.6. Bentuk Normal Kelima

ID Angsuran	Tgl	No Voucher	Nama Mitra	Thn_Penyialuran	Wilayah	Sektor	Pokok	Jasa	Lebih	Jumlah

ID Efektifitas	Tgl	Keterangan	Dana Tersedia	Penggunaan Dana	Dana Tersedia	Rasio

ID Sumber Dana	Tgl	Keterangan	Tahun	Dana

ID Transaksi	Tgl	No Voucher	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo

Kode Perkiraan	Tgl	Nama Perkiraan	Debet	Kredit

ID Penggunaan Dana	Tgl	Keterangan	Dana

g. Bentuk Normal Keenam (6NF)

Bentuk normal keenam dari data Angsuran merupakan bentuk normal kelima, dimana telah dilakukan pemisahan data sehingga tidak adanya ketergantungan parsial. Setiap data memiliki kunci primer untuk membuat relasi antar data, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.7 berikut ini:

Tabel III.7. Bentuk Normal Keenam

ID Angsuran	Tgl	No Voucher	Nama Mitra	Thn_Penyialuran	Wilayah	Sektor	Pokok	Jasa	Lebih	Jumlah

ID Efektifitas	Tgl	Keterangan	Dana Tersedia	Penggunaan Dana	Dana Tersedia	Rasio

ID Sumber Dana	Tgl	Keterangan	Tahun	Dana

ID Transaksi	Tgl	No Voucher	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo

Kode Perkiraan	Tgl	Nama Perkiraan	Debet	Kredit

ID Penggunaan Dana	Tgl	Keterangan	Dana

ID Kolektibilitas	Tgl	Status	Piutang_Pokok	Piutang_Jasa	Peresentase	Kolektibilitas

2. Desain Tabel

Setelah melakukan tahap normalisasi, maka tahap selanjutnya yang dikerjakan yaitu merancang struktur tabel pada basis data sistem yang akan dibuat, berikut ini merupakan rancangan struktur tabel tersebut:

a. Struktur Tabel Login

Tabel Login digunakan untuk menyimpan data Login selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.8.

Nama Database : pt_jasa_marga

Nama Tabel : login

Primary Key : id_login

Tabel III.8. Tabel Login

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_login	Int	11
sandi	Varchar	50

b. Struktur Tabel Angsuran

Tabel Angsuran digunakan untuk menyimpan data Angsuran selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.9.

Nama Database : pt_jasa_marga

Nama Tabel : angsuran

Primary Key : id_angsuran

Tabel III.9. Tabel Angsuran

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_angsuran	Int	11
tgl	Varchar	50
no_voucher	Int	50
nama_mitra	Varchar	50
thn_penyaluran	Varchar	50
wilayah	Varchar	50
sektor	Varchar	50
pokok	Varchar	50
jasa	Varchar	50
lebih	Varchar	50
jumlah	Varchar	50

c. Struktur Tabel Efektifitas

Tabel Efektifitas digunakan untuk menyimpan data Efektifitas selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.10.

Nama Database : pt_jasa_marga

Nama Tabel : efektifitas

Primary Key : id_efektifitas

Tabel III.10. Tabel Efektifitas

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_efektifitas	Int	11
tgl	Varchar	50
keterangan	text	-
dana_tersedia	Varchar	50
penggunaan_dana	Varchar	50
danatersedia	Varchar	50
rasio	Varchar	50

d. Struktur Tabel Sumber Dana

Tabel Sumber Dana digunakan untuk menyimpan data Sumber Dana selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.11.

Nama Database : pt_jasa_marga

Nama Tabel : sumber dana

Primary Key : id_sumber dana

Tabel III.11. Tabel Sumber Dana

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_sumber_dana	Int	11
tgl	Varchar	50
keterangan	Text	-
dana	Varchar	50

e. Struktur Tabel Transaksi

Tabel Transaksi digunakan untuk menyimpan data Transaksi selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.12.

Nama Database : pt_jasa_marga

Nama Tabel : transaksi

Primary Key : id_transaksi

Tabel III.12. Tabel Transaksi

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_transaksi	Int	11
tgl	Varchar	50
no_voucher	Varchar	50
keterangan	Varchar	50
debit	Varchar	50
kredit	Varchar	50
saldo	Varchar	50

f. Struktur Tabel Perkiraan

Tabel Perkiraan digunakan untuk menyimpan data Perkiraan selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.13.

Nama Database : pt_jasa_marga

Nama Tabel : perkiraan

Primary Key : id_perkiraan

Tabel III.13. Tabel Perkiraan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
kode_perkiraan	Int	11
tgl	Varchar	50
nama_perkiraan	Varchar	50
debet	Varchar	50
kredit	Varchar	50

g. Struktur Tabel Penggunaan Dana

Tabel Pimpinan digunakan untuk menyimpan data Penggunaan Dana selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.14.

Nama Database : pt_jasa_marga

Nama Tabel : penggunaan_dana

Primary Key : id_penggunaan_dana

Tabel III.14. Tabel Penggunaan Dana

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_penggunaan_dana	Int	11
tgl	Varchar	50
keterangan	Text	-
dana	Varchar	50

h. Struktur Tabel Kolektibilitas

Tabel Kolektibilitas digunakan untuk menyimpan data Kolektibilitas selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.15.

Nama Database : pt_jasa_marga

Nama Tabel : kolektibilitas

Primary Key : id_kolektibilitas

Tabel III.15. Tabel Kolektibilitas

Nama Field	Tipe Data	Ukuran
id_kolektibilitas	Int	11
tgl	Varchar	50
status	Varchar	50
piutang_pokok	Varchar	50
piutang_jasa	Varchar	50
persentase	Varchar	50
kolektibilitas	Varchar	50

III.2.6. Desain User Interface

Perancangan *User Interface* merupakan masukan yang penulis rancang guna lebih memudahkan dalam *entry data*. *Entry data* yang dirancang akan lebih mudah dan cepat dan meminimalisir kesalahan penulisan dan memudahkan perGantian. Perancangan *User Interface* tampilan yang dirancang adalah sebagai berikut:

III.2.6.1. Rancangan *Form Login Admin*

Rancangan *form login* admin pada *Web* dapat dilihat pada gambar

III.27. sebagai berikut:

	JASAMARGA Indonesia Highway Corporation	Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk, Cabang Belmera
Silahkan Login USERNAME PASSWORD Login		

Gambar III.27. Rancangan *Form Login Admin*

III.2.6.2. Rancangan *Form Menu Admin*

Rancangan *form Menu* pada *Web* dapat dilihat pada gambar III.28.

	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 PENGUNAAN KOLEKTIBILITAS KELUAR		

Gambar III.28. Rancangan *Form Menu Admin*

III.2.6.3. Rancangan *Form* Angsuran Admin

Rancangan *form* Angsuran pada *Web* dapat dilihat pada gambar III.29.

sebagai berikut:

 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	PENGUNAAN	KOLEKTIBILITAS	KELUAR
Angsuran								
TANGGAL	NO.VOUCHER	NAMA MITRA BINAAN	TAHUN PENYALURAN	...	AKSI			

Gambar III.29. Rancangan *Form* Angsuran Admin

III.2.6.4. Rancangan *Form* Efektifitas Admin

Rancangan *form* Efektifitas pada *Web* dapat dilihat pada gambar III.30.

sebagai berikut:

 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	PENGUNAAN	KOLEKTIBILITAS	KELUAR
Efektifitas								
TANGGAL	KETERANGAN	DANA TERSEDIA	PENGUNAAN DANA	DANA TERSEDIA	RASIO	AKSI		

Gambar III.30. Rancangan *Form* Efektifitas Admin

III.2.6.5. Rancangan *Form* Sumber Dana Admin

Rancangan *form* Sumber Dana pada *Web* dapat dilihat pada gambar

III.31.

 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	PENGUNAAN	KOLEKTIBILITAS	KELUAR
Sumber Dana								
TANGGAL	KETERANGAN	DANA		AKSI				

Gambar III.31. Rancangan *Form* Sumber Dana Admin

III.2.6.6. Rancangan *Form* Transaksi Admin

Rancangan *form* Transaksi pada *Web* dapat dilihat pada gambar III.32.

sebagai berikut:

 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	PENGUNAAN	KOLEKTIBILITAS	KELUAR
Transaksi								
TANGGAL	NO.VOUCHER	KETERANGAN	DEBIT	KREDIT	SALDO	AKSI		

Gambar III.32. Rancangan *Form* Transaksi Admin

III.2.6.7. Rancangan *Form* Perkiraan Admin

Rancangan *form* Perkiraan pada *Web* dapat dilihat pada gambar III.33.

 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	PENGUNAAN	KOLEKTIBILITAS	KELUAR
Perkiraan								
TANGGAL	NAMA PERKIRAAN		DEBET	KREDIT	AKSI			

Gambar III.33. Rancangan *Form* Perkiraan Admin

III.2.6.8. Rancangan *Form* Penggunaan Dana Admin

Rancangan *form* Penggunaan Dana pada *Web* dapat dilihat pada gambar III.34.

 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	PENGUNAAN	KOLEKTIBILITAS	KELUAR
Penggunaan Dana								
TANGGAL	KETERANGAN	DANA		AKSI				

Gambar III.34. Rancangan *Form* Penggunaan Dana Admin

III.2.6.9. Rancangan *Form* Kolektibilitas Admin

Rancangan *form* Kolektibilitas pada *Web* dapat dilihat pada gambar

III.35. sebagai berikut:

 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	PENGUNAAN	KOLEKTIBILITAS	KELUAR
Kolektibilitas								
TGL	STATUS	PIUTANG POKOK	PIUTANG JASA	PERSENTASE	KOLEKTIBILITAS	AKSI		

Gambar III.35. Rancangan *Form* Kolektibilitas Admin

III.2.6.10. Rancangan *Form* Laporan Pimpinan

Rancangan *form* Laporan Pimpinan pada *Web* dapat dilihat pada gambar III.36. sebagai berikut:

	JASAMARGA Indonesia Highway Corporation	Perancangan Aplikasi Monitoring Pembayaran Angsuran Mitra Binaan Pada PT. Jasa Marga (Persero) Tbk, Cabang Belmera
CETAK LAPORAN Pilih Bulan Cetak Angsuran Cetak Efektifitas Cetak Sumber Dana Cetak Transaksi Cetak Perkiraan Cetak Penggunaan Cetak Kolektibilitas EXIT		

Gambar III.36. Rancangan *Form* Laporan Pimpinan