**DAFTAR ISI**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Hal** |
| **HALAMAN JUDUL………………………………………………….............** | **i** |
| **HALAMAN PERSETUJUAN...................................................................** | **ii** |
| **HALAMAN PENGESAHAN.. …………..………………………................** | **iii** |
| **HALAMAN PERSEMBAHAN ……………………………………………...** | **iv** |
| **HALAMAN MOTTO……………………..…………………………………...** | **v** |
| **KATA PENGANTAR......…………………………………………...............** | **vi** |
| **INTISARI……………………………………………………………….……..** | **viii** |
| **DAFTAR ISI .......…………………………………………………………….** | **ix** |
| **DAFTAR TABEL...………………………………………………….............** | **xiii** |
| **DAFTAR GAMBAR................................................................................** | **xiv** |

**BAB I PENDAHULUAN……………….................................................. 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1.1 | Latar Belakang Masalah…………………............................... | 1 |
|  | 1.2 | Rumusan Masalah...……………………................................. | 2 |
|  | 1.3  1.4 | Ruang Lingkup….…………………………..............................  Tujuan Penelitian………………………………………………. | 2  3 |

**BAB II LANDASAN TEORI………….................................................... 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2.1 | Tinjauan Pustaka………………………………………………… | 4 |
|  | 2.2 | Dasar Teori…………………………………….........................  2.2.1 Basis Data..……………………………………………......  2.2.2 PHP……..………………………………………………….  2.2.3 MySQL…..………………………………………………....  2.2.4 *Personal Finance Manager*………………………………  2.2.5 Perencanaan Keuangan………………………………….  2.2.6 Anggaran Bulanan……………………..……………….…  2.2.7 Aset………………………………………………………...  2.2.8 Tabungan dan Hutang Piutang………………………….  2.2.9 Rekapitulasi……………………………………………….  2.2.10 Operation / Method……………………………………..  2.2.11 Analisis Selisih Anggaran………………………………  2.2.11 Aktivasi User Baru……………………………………… | 4  4  4  5  5  5  6  6  6  7  7  7  7 |

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM…………………… 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 3.1  3.2  3.3  3.4  3.5  3.6 | Analisis Kebutuhan Sistem..……………………………………  3.1.1 Sistem Perangkat Lunak………………………………….  3.1.2 Sistem Perangkat Keras…………………………….........  Perancangan Sistem dengan Diagram UML …………………  3.2.1 Use Case Diagram………………………………………...  3.2.2 Class Diagram……………………………………………..  3.2.3 Sequence Diagram………………………………………..  Perancangan Basis Data………………………………………..  Relasi Antar Tabel………………………………………………..  Rancangan Input…………...…………………………………….  3.5.1 Rancangan Input Registrasi User………………….…...  3.5.2 Rancangan Input Transaksi Pemasukan……………….  3.5.3 Rancangan Input Transaksi Pengeluaran………………  3.5.4 Rancangan Input Anggaran..…………………………….  3.5.5 Rancangan Input Data Baru Sub Kategori Transaksi Pemasukan, Pengeluaran, Aset dan Modal…………………..  3.5.6 Rancangan Input Aset…………………………………….  3.5.7 Rancangan Input Tabungan……………………………...  3.5.8 Rancangan Input Hutang…………………………………  3.5.9 Rancangan Input Piutang…………………………………  3.5.10 Rancangan Input Data Bank…………………………...  3.5.11 Rancangan Input Angsuran Hutang Piutang…………. Rancangan Output………………………………………………  3.6.1 Rancangan Output Transaksi Pemasukan…………….  3.6.2 Rancangan Output Transaksi Pengeluaran……………  3.6.3 Rancangan Output Anggaran……………………………  3.6.4 Rancangan Output Sub Kategori Transaksi……………  3.6.5 Rancangan Output Aset…………………….…………...  3.6.6 Rancangan Output Tabungan…………………………..  3.6.7 Rancangan Output Hutang Piutang…………………….  3.6.8 Rancangan Output Angsuran Hutang Piutang…………  3.6.9 Rancangan Output Rekapitulasi…………………………  3.6.10 Rancangan Output Data Kategori Transaksi di Admin | 8  8  9  9  9  11  12  14  19  20  20  21  21  22  .  22  22  23  23  24  24  24  25  25  25  26  26  27  27  28  28  28  29 |

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM……………... 30**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 4.1 | Implementasi Sistem………………………………………….....  4.1.1 Implementasi Menu Utama Untuk User Umum……….  4.1.2 Implementasi Menu Utama Untuk User Anggota………  4.1.3 Menu Anggaran…………………………………………..  4.1.4 Menu Pemasukan dan Pengeluaran ……………………  4.1.5 Menu Sub Kategori Transaksi…………..………………..  4.1.6 Menu Hutang Piutang…………………………………….  4.1.7 Menu Angsuran Hutang Piutang……………………….  4.1.8 Menu Rekapitulasi……………………………………….  4.1.9 Menu Sub Kategori Transaksi Untuk User Admin…… | 30  30  31  31  33  34  34  35  35  36 |
|  | 4.2 | Pembahasan Sistem...............................................................  4.2.1 Koneksi……………………………………………………...  4.2.2 Validasi Login………………………………………………  4.2.3 Input Data Pemasukan dan Pengeluaran......................  4.2.4 Output Rekapitulasi....................................................... | 36  36  36  37  37 |

**BAB V PENUTUP………………………………………………………... 38**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 5.1 | Kesimpulan…………………………………………………......... | 38 |
|  | 5.2 | Saran........................................................................................ | 38 |

**DAFTAR PUSTAKA................................................................................ 40**

**DAFTAR TABEL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 3.1 | Tabel User………………......................................................... | 14 |
| 3.2 | Tabel Kategori Transaksi……………...................................... | 15 |
| 3.3 | Tabel Sub Kategori Transaksi................................................. | 15 |
| 3.4 | Tabel Aset………………………………................................... | 16 |
| 3.5 | Tabel Tabungan………………................................................ | 16 |
| 3.6  3.7  3.8  3.9  3.10  3.11 | Tabel Bank………………………………….…………………….  Tabel Pemasukan………………….……………………………  Tabel Pengeluaran………………..…………………………….  Tabel Hutang Piutang…………….……………………………..  Tabel Angsuran\_hp……………………….……………………..  Tabel Anggaran…………………………………………………. | 17  17  18  18  19  19 |

**DAFTAR GAMBAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Gambar 3.1 | *Use Case Diagram* untuk aktor User Umum…………………. | 9 |
| Gambar 3.2 | *Use Case Diagram* untuk aktor User Pengguna……..………. | 10 |
| Gambar 3.3  Gambar 3.4  Gambar 3.5  Gambar 3.6  Gambar 3.7  Gambar 3.8  Gambar 3.9  Gambar 3.10  Gambar 3.11  Gambar 3.12  Gambar 3.13  Gambar 3.14  Gambar 3.15  Gambar 3.16  Gambar 3.17  Gambar 3.18  Gambar 3.19  Gambar 3.20  Gambar 3.21  Gambar 3.22  Gambar 3.23  Gambar 3.24  Gambar 3.25  Gambar 3.26  Gambar 3.27  Gambar 3.28  Gambar 3.29  Gambar 4.1  Gambar 4.2  Gambar 4.3  Gambar 4.4  Gambar 4.5  Gambar 4.6  Gambar 4.7  Gambar 4.8  Gambar 4.9  Gambar 4.10 | *Use Case Diagram* untuk aktor User Admin……………….....  *Class Diagram*……………………………………………………  *Sequence* Diagram untuk Administrator……….………………  *Sequence* Diagram untuk User Umum…...……………………  *Sequence* Diagram untuk User Anggota………………………  Relasi antar tabel…………………………………………………  Rancangan Input Registrasi User……………..……………….  Rancangan Input Transaksi Pemasukan…………..………….  Rancangan Input Transaksi Pengeluaran……………………..  Rancangan Input Anggaran……………………………………  Rancangan Input Data Baru Sub Kategori Transaksi Pemasukan, Pengeluaran, Aset dan Modal…………………..  Rancangan Input Aset…………………………………………..  Rancangan Input Tabungan…………………………….………  Rancangan Input Hutang……………………………..….……..  Rancangan Input Piutang……………………………………….  Rancangan Input Data Bank……………………….…………...  Rancangan Input Angsuran Hutang Piutang………………....  Rancangan Output Tansaksi Pemasukan…………………….  Rancangan Output Tansaksi Pengeluaran……………………  Rancangan Output Anggaran………………………………….  Rancangan Output Sub Kategori Transaksi………………….  Rancangan Output Aset………………………………………...  Rancangan Output Tabungan………………………………….  Rancangan Output Hutang Piutang……………………………  Rancangan Output Angsuran Hutang Piutang……………….  Rancangan Output Rekapitulasi……………………………….  Rancangan Output Daftar Kategori Transaksi……………….  Tampilan Form Menu Utama Untuk User Umum…………….  Tampilan Form Menu Utama Untuk User Anggota…..……...  Tampilan Menu Anggaran Pemasukan dan Pengeluaran…..  Tampilan Menu Pemasukan dan Pengeluaran....…………..  Tampilan Menu Sub Kategori Transaksi…………..………….  Tampilan Menu Hutang Piutang……………………….……...  Tampilan Menu Angsuran Hutang Piutang...………………….  Tampilan Menu Rekapitulasi……………………………………  Tampilan Menu Sub Kategori Transaksi untuk *User* Admin..  Validasi Login……………………………………………………. | 11  12  13  13  14  20  21  21  21  22  22  23  23  23  24  24  24  25  26  26  27  27  27  28  28  29  29  30  31  33  34  34  35  35  35  36  36 |