Salsabil Hafadz Muttaqin (192410103079)

Riskiyanto (192410103059)

1. **Topik**

Perancangan Aplikasi Manajemen Keuangan

1. **Latar Belakang**

Perkembangan dunia teknologi yang semakin pesat dan cepat terutama dibidang teknologi informasi dan komunikasi. Hal ini membuat manusia tidak terpisahkan oleh jarak, ruang dan waktu. Dengan perkembangan teknologi yang semakin maju seperti sekarang ini membuat manusia dapat mengembangkan berbagai macam peralatan yang digunakan sebagai alat bantu dalam menjalankan aktifitas sehari-hari sehingga dapat mendukung produktifitas.

Dengan aktifitas yang semakin bertambah membuat seseorang memiliki tingkat mobilitas yang tinggi. Terkadang hal ini membuat seseorang tidak memikirkan untuk membuat suatu perencanaan keuangan. Sebuah perencanaan keuangan memang diperlukan oleh seseorang untuk mengatasi masalah keuangan yang sering terjadi dalam kehidupan sehari-hari seperti gaji yang tidak pernah cukup untuk memenuhi kebutuhan, saldo tabungan yang selalu minim, tagihan kartu kredit yang semakin mahal dan biaya hidup yang semakin mahal sehingga membuat pengeluaran setiap bulan selalu lebih besar dari budget yang disediakan.

Permasalahan itu terjadi karena sering melakukan pengeluaran yang tidak penting seperti belanja kebutuhan yang tidak perlu dan mendesak, mudah tergiur dengan sale yang sedang diadakan dan sebagainya. Bahkan lupa dengan barang-barang yang telah dibeli juga dapat membuat kesulitan dalam melakukan perincian pengeluaran. Sehingga seseorang tidak tahu kenapa budget yang digunakan selalu berkurang.

Dengan adanya permasalahan yang muncul terkait bidang manajemen keuangan tersebut. Kami mengambil judul “Perancangan Aplikasi Manajemen Keuangan” agar setiap orang dapat lebih teliti dalam melakukan perincian keuangan jangka pendek, jangka menengah dan jangka panjang serta lebih bijaksana dalam mengatur pendapatan.

1. **Fitur**
2. Fitur daftar akun
3. Fitur login
4. Aplikasi dapat melakukan pencatatan pendapatan.
5. Aplikasi dapat melakukan pencatatan pengeluaran.
6. Aplikasi dapat melakukan pencatatan hutang.
7. Aplikasi dapat melakukan pencatatan piutang.
8. Aplikasi dapat melakukan pencatatan dana darurat.
9. Aplikasi dapat melakukan pencatatan perencanaan budget.
10. Aplikasi dapat menampilkan laporan keuangan yang telah diinputkan oleh user.

|  |
| --- |
| **Profil** |
| * User Name * Password * No. Handphone * TTL * Pekerjaan * Status |
| * Membuat * Mengedit * mengecek |

1. **Class Diagram**

|  |
| --- |
| **Login** |
| * User Name * Password |
| * Membuat * Mengedit * mengecek |

|  |
| --- |
| **Daftar** |
| * User Name * Password * No. Handphone |
| * Membuat * Mengedit * mengecek |

|  |
| --- |
| **Menu** |
| * Input Pendapatan * Input Pengeluaran * Input Hutang * Input Piutang * Input Dana Darurat * Input Budget * Menampilkan Laporan * Menampilkan Profil * Logout |
| * Memilih |

|  |
| --- |
| **Pendapatan** |
| * Jumlah * Tanggal * Keterangan |
| * Membuat * Mengedit * mengecek |

|  |
| --- |
| **Pengeluaran** |
| * Jumlah * Tanggal * Keterangan |
| * Membuat * Mengedit * mengecek |

|  |
| --- |
| **Hutang** |
| * Jumlah * Tanggal Hutang * Jatuh Tempo * Keterangan |
| * Membuat * Mengedit * mengecek |

|  |
| --- |
| **Piutang** |
| * Jumlah * Tanggal Piutang * Jatuh Tempo * Keterangan |
| * Membuat * Mengedit * mengecek |

|  |
| --- |
| **Budget** |
| * Jumlah * Tanggal * Keterangan |
| * Membuat * Mengedit * mengecek |

|  |
| --- |
| **Dana Darurat** |
| * Jumlah * Tanggal * Keterangan |
| * Membuat * Mengedit * mengecek |

|  |
| --- |
| **Laporan** |
| * Jumlah Keuangan * Jumlah Hutang * Jumlah Piutang * Jumlah Dana Darurat * Jumlah Budget |
| * Mengecek |