**TUGAS**

**UI/UX**

****

**Disusun oleh :**

Bagas Setiawan / 165610075

Fajar Yudyanto / 165610086

Rhesa Nico P / 165610095

Sasqiya Khansa S / 165610071

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM YOGYAKARTA**

**2020/2021**

1. Penjelasan SIKEU PORTAL AKAKOM

SIKEU PORTAL AKAKOM adalah singkatan dari Sistem Keuangan Portal Akakom dengan nama domain “keuportal.akakom.ac.id” yang memiliki fungsi untuk menampilkan data tagihan pembayaran dari setiap mahasiswa dan menampilkan rekap pembayaran atau total dan denda jika mahasiswa telat membayar.

Tampilan sikeu awal

1. Login

|  |
| --- |
|  |
| * Pada sistem ini ketika mahasiswa ingin melihat data pembayarannya masing – masing maka pada awal akan disediakan untuk melakukan login * Tahap pertama yang harus diinputkan untuk login yaitu nama user name/ diisis dengan NIM(nomer induk mahasiswa) * Tahap kedua yaitu menginputkan password yang telah di daftarkan sebelumnya/sesuai yang diberikan dari pengajaran. * Yang terahkir klik pada login untuk masuk kedalam halaman SIKEU PORTAL AKAKOM/Home |

1. Home / tagihan

|  |
| --- |
|  |
| * NIM, ini akan terisi secara default dari system sesuai dengan NIM dan paswoord yang telah di inputkan * Nama Mahasiswa, ini akan terisi secara default dari system sesuai dengan NIM dan password yang telah di inputkan * Jurusan, ini akan terisi secara default dari system sesuai dengan NIM dan paswoord yang telah di inputkan * Deposit, ini akan menampilkan jumlah sisa uang dari total pembayaran sebelumnya yang belum terpakai untuk membayar. * Table Tagihan,   Ini beisi rekap tagihan yang belum terbayar dari mahasiswa, meliputi;  Biaya/tahun/semester  Tanggal akhir pembayaran  Tanggal jatuh tempo pembayaran  Tagihan yang harus dibayar  Denda  Dengan disertai dengan total jumlah tagihan dikiri atas table. |
|  |

1. Rekap tagihan

|  |
| --- |
|  |
| * Rekap tagihan   Yaitu menampilkan data tagihan derdasarkan tagihan per tanggal saat melakukan cek tagihan tersebut. Contoh; 12-05-2020   * Yang disertai dengan data mahasiswa yaitu   NIM  NAMA  JURUSAN  Data dsersebut terisi secara default dari system sesuai dengan inputan yang sesuai dengan nim dan password   * Sumbangn pembangunan akademik(SPA)   Yaitu berisi data jumlah angsuran yang telah di bayarkan oleh mahasiswa sesuai dengan angsuran yang telah di bayarkan yaitu sejumlah enam kali angsuran   * Sumbangan Penyelenggaran Pendidikan (SPP)   Yaitu menampilkan rekap jumlah SPP tetap dan SPP Variable sesuai dengan semester yang telah ditempuh oleh mahasiswa saat ini. |

1. Logout

Kalau dipencet otomatis langsung log out

|  |
| --- |
|  |
| * Logout   Yaitu untuk keluar dari SIKEU PORTAL AKAKOM, dengan klik pada logout. |

1. Penjelasan Aplikasi yang dibuat.

Aplikasi ini fugsinya dibuat sesuai dengan web sebelumnya yaitu SIKEU PORTAL AKAKOM akan tetapi telah di ubah menjadi aplikasi mobile. Pegubahan ini memiliki fitur baru yang diweb sebelumnya belum ada yaitu fitur “Notifikasi”. Fitur ini bertujuan agar mahasiswa bisa mendapatkan notifikasi tagihan pembayaran supaya mahasiswa tidak terlambat bayar dan dikenakan saksi.

1. Tampilan awal

|  |
| --- |
|  |
| * Tampilan awal pada aplikasi ini adalah logo dari STMIK AKAKOM dan tampilan serta warna yg lebih baru. |

1. Tampilan login

|  |
| --- |
|  |
| * Tampilan login pada aplikasi ini masih sama seperti sebelumnya yaitu menggunakan Nim sebagai username dan password dibuat oleh user sendiri. Perbedaan dari sebelumnya hanya pada tampilan yg lebih simple. |

1. Tampilan home

|  |
| --- |
|  |
| * Tampilan home pada aplikasi sikeu iki menampilkan nama user dan nim, kemudian ada beberapa list tagihan dari setiap mahasiswa, dalam setiap list tagihan. |

1. Tampilan rekap tagihan

|  |
| --- |
|  |
| * Pada tampilan rekap tagihan menampilkan total tagihan dari tiap mahasiswa dan juga menampilkan rincian dari tagihan tersebut. |

1. Pengingat

|  |
| --- |
|  |
| * Fitur baru dari sikeu ini menampilkan data beberapa tagihan, yang disetiap tagihannya memiliki pengingat dengan tanggal yang berbeda – beda sesuai dengan tanggal yg di tetapkan oleh admin. |

1. Notifikasi

|  |
| --- |
|  |
| * Pada fitur notifikasi yang terletak pada pojok kanan atas ketika di buka maka akan menampilkan list tagihan,, pada setiap list memiliki notifikasi masing – masing yaitu  1. Masuk notifikasi ini berfungsi untuk mengingatkan bahwa ada tagihan pembayaran yg masuk. 2. Belum notifikasi ini berfungsi untuk menginatkan jika mahasiswa tersebut belum bayar maka akan ada notif masuk di mobile mereka. 3. Terbayar notifkasi ini berfungsi ketika tagihan sudah terbayar maka akan ada notifikasi tagihan sudah terbayar. |

1. Akun profil

|  |
| --- |
|  |
| * Pada bagian profil menampilkan foto, user nama, nim dan jurusan kemudian terdapat fungsi logout pada bagian ini. |

1. Metode yang digunakan : Metode Thinking

Penjelasan Metode

1. Emphatize (empati)

Tahap empathize digunakan dalam menganalisa kebutuhan target pengguna. Pada aplikasi ini tim pengembang mencoba memposisikan diri sebagai mahasiswa yang kerap kali menggunakan fasilitas SIKEU PORTAL AKAKOM. Langkah ini juga dilakukan bersamaan dengan proses wawancara untuk validasi hasil dari tahap empathize.

Berdasarkan yang diamati terdapat beberapa kekurangan terhadap SIKEU PORTAL AKAKOM. Adapun masalah utama yang ditemukan yaitu :

1. Tampilan pada SIKEU tidak responsif, sehingga ketika membuka SIKEU dengan menggunakan smartphone akan menyusahkan user dalam melihat tampilan.
2. Ukuran tampilan yang terlalu kecil membuat user harus melakukan zoom in ketika ingin melihat rekapan tagihan.
3. Tidak adanya notifikasi dari SIKEU PORTAL AKAKOM apabila ada tagihan yang harus dibayarkan.
4. Define (menentukan)

dilakukan dengan mengerucutkan beragam kebutuhan pengguna hasil dari tahap empathize. Macam kebutuhan-kebutuhan tersebut dapat dikelompokkkan menjadi beberapa kategori. Hal ini diperlukan untuk mempermudah desainer juga untuk menjaga konsistensi dari pembuatan aplikasi SIKEU PORTAL AKAKOM

Menurut tinjauan kami , pembuatan aplikasi mobile SIKEU PORTAL AKAKAKOM akan memudahkan mahasiswa STMIK AKAKOM untuk mengetahui keperluan yang bersangkutan.

1. Ideation

memungkinkan beragam kebutuhan seperti pengingat dan notifikasi pemberitahuan tagihan, tampilan data tagihan, melihat rekap tagihan ,hal tersebut akan digunakan sebagai komponen yang akan dituangkan dalam sebuah produk.

1. Prototipe

Tabel 1. Fungsi Aktififitas SIKEU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama Fungsi | Kebutuhan Fungsionalitas |
| 1 | Login | Menampilkan halaman login untuk mahasiswa STMIK AKAKOM |
| 2 | Home/ Halaman Utama | Menampilkan Tagihan |
| 3 | Rekapan Tagihan | Menampilkan rekapan tagihan selama semester aktif |
| 4 | Pengingat | Memberikan notifikasi agar mahasiswa ingat batas pembayaran tagihan |
| 5 | Notifikasi | Memberikan informasi ketika ada tagihan pembayaran baru yg masuk ke akun. |
| 6 | Profil akun | Memberikan informasi nama, nim, jurusan dari pemilik akun , disini pemilik akun juga dapat melakukan log out. |

1. Test (uji coba)

mencakup aktivitas pengujian di lapangan. Pengujian terhadap proses design thinking ini kurang lebih serupa dengan tahap evaluasi. Pada dasarnya tahap yang ada pada metodologi penelitian dibarengi dengan tahap dalam metode pendekatan memang serupa. Namun, jika pada tahap evaluasi didapatkan hasil berupa presentase umpan balik positif dari responen, di tahap testing ini memiliki tujuan untuk memperbaiki purwarupa dan solusi dengan menginformasikan iterasi berikutnya dan mengungkap kejadian saat individu dan tim gagal membingkai masalah dengan benar. (uji coba hanya dilakukan oleh pengembang).

1. KESIMPULAN

System aplikasi yang dibuat ini dari SIKEU PORTAL AKAKOM yang berbasis Mobile lebih memudahkan mahasiswa dalam melakukan cek tagihan pembayaran selama melakukan perkuliahan dan dimana pun, serta meminimalisir terjadinya keterlambatan dalam melakukan pembayaran sehingga tidak terjadi pemberian denda keterlambatan pembayaran.