



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN KOPI BERBASIS
ANDROID PADA CAFÉ PEMBAWA KOPI**

PROYEK AKHIR



**PROGRAM STUDI
DIII SISTEM INFORMASI**

**Oleh:
Novriyanto Dwi Marhandika Adiputra
18390100021**

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2022**

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN KOPI BERBASIS
ANDROID PADA CAFÉ PEMBAWA KOPI**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

Nama : Novriyanto Dwi Marhandika Adiputra

NIM : 18390100021

Program Studi : DIII Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA
2022**

RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN KOPI BERBASIS ANDROID PADA CAFÉ PEMBAWA KOPI

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Novriyanto Dwi Marhandika Adiputra
NIM: 18390100021

Telah diperiksa, dibahas dan disetujui oleh Dewan Pembahas
pada tanggal 16 Februari 2022

Susunan Dewan Pembahas

Pembimbing

I. Titik Lusiani, M.Kom
NIDN: 0714077401



Pembahas

I. Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom
NIDN: 0723037707



Digitally signed by
Universitas
Dinamika
Date: 2022.02.16
17:01:46 +07'00'

II. A.B. Tjandrarini, S.Si., M.Kom
NIDN: 0725127001



Proyek Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Ahli Madya



Digitally signed by
Universitas Dinamika
Date: 2022.02.16
20:01:56 +07'00'

Tri Sagirani, S.Kom., M.MT.
Dekan Fakultas Teknologi dan Informatika

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala, karena atas limpahan dan Karunia-Nya yang diberikan sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Proyek Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Kopi BerbasisAndroid Pada Café Pembawa Kopi”.

Laporan ini digunakan sebagai syarat kelulusan dalam menyelesaikan program diploma III Sistem Informasi Universitas Dinamika. Penyelesaian laporan Proyek Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak eksternal maupun internal yang telah memberikan banyak masukan, nasihat, kritik dan saran, maupun dukungan kepada Penulis. Oleh karena itu, Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua yang selalu memotivasi, mendukung, mendoakan, dan memberikan semangat kepada Penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom selaku Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi Universitas Dinamika dan Dosen pembahas yang telah memberikan saran dan arahan, motivasi maupun dukungan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini.
3. Ibu Titik Lusiani, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir.
4. Ibu A.B Tjandrarini, M.Kom selaku Dosen Pembahas yang telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir.
5. Seluruh pihak dan teman-teman yang belum dapat penulis sebutkan yang selama ini memberikan bantuan dan dukungan kepada Penulis.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir yang telah dilakukan masih banyak terdapat kekurangan, sehingga kritik yang bersifat membangun dan saran dari semua pihak sangatlah diharapkan untuk perbaikan laporan maupun aplikasi agar menjadi lebih baik di kemudian hari. Semoga laporan Proyek Akhir ini dapat diterima dengan baik dan bermanfaat bagi penulis maupun semua pihak. Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan untuk membantu penulis.

Surabaya, Februari 2022

Penulis

**SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI**

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, saya:

Nama : Novriyanto Dwi Marhandika Adiputra
NIM : 18390100021
Program Studi : DIII Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Proyek Akhir
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN
KOPI BERBASIS ANDROID PADA CAFÉ
PEMBAWA KOPI**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Universitas Dinamika Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya aplikasi saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan.
3. Apabila di kemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya aplikasi ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar akademik yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Januari 2022

Yang menyatakan



Novriyanto Dwi Marhandika Adiputra
NIM. 18390100021

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen.....	1
1.2 Deskripsi Umum Perusahaan.....	1
1.3 Deskripsi Umum Sistem	2
1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi	2
1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi	6
1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar).....	7
BAB II PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN	8
2.1 Perangkat Lunak	8
2.2 Perangkat Keras	8
2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi.....	8
2.4 Pengenalan dan Pelatihan.....	8
BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN	9
3.1 Struktur Menu	9
3.2 Penggunaan Aplikasi	9
3.2.1 Cara Membuka Aplikasi	9
3.2.2 Transaksi Pembelian.....	11
3.2.2 Menu Produk	12
3.2.3 Menu pemesanan	13
3.2.5 Menu Reservasi	14
3.2.6 Halaman Awal Admin	15
3.2.7 Halaman Dashboard Admin.....	16
3.2.8 Halaman Pemesanan pada Admin.....	17
3.2.9 Halaman Room Meeting	19
3.2.10 Tampilan Data Pemesanan Diterima.....	21
3.2.11 Tampilan Data Reservasi Diterima	22
3.2.12 Tombol Logout	23
3.3 Penggunaan Website Admin.....	23
3.3.1 Cara Membuka Website Admin.....	23
3.3.2 Halaman Dashboard Admin.....	24
3.3.3 Halaman Admin Aplikasi Android	24
3.3.4 Halaman Kategori Menu.....	27
3.3.5 Halaman Menu Produk	30
3.3.6 Halaman Pelanggan.....	33
3.3.7 Halaman Pemesanan	34
3.3.8 Halaman Room Meeting	36
3.3.9 Halaman Laporan Data Admin	36
3.3.9 Tombol Logout	37
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Master Data Admin.....	2
Tabel 1.2 Master Data Detail Pemesanan	2
Tabel 1.3 Master Data Kategori	3
Tabel 1.4 Master Data Menu.....	3
Tabel 1.5 Master Data Pelanggan	3
Tabel 1.6 Master Data Pembayaran	4
Tabel 1.7 Master Data Pemesanan	4
Tabel 1.8 Master Data Reservasi Tempat	4
Tabel 1.9 Kebutuhan Aplikasi.....	7



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 1 Cafe Pembawa Kopi.....	1
Gambar 1.2 Proses Login dan Pendaftaran Akun Pelanggan	5
Gambar 1.3 Proses Reservasi.....	5
Gambar 1.4 Proses Pemesanan Menu	6
Gambar 1.5 Proses Menambahkan Data Menu.....	6
Gambar 3. 1 Splash Screen	10
Gambar 3. 2 Halaman Awal Aplikasi	10
Gambar 3. 3 Pengisian Data Pendaftaran.....	11
Gambar 3. 4 Halaman Transaksi Pembelian	12
Gambar 3. 5 Tombol Order Menu.....	12
Gambar 3. 6 Tampilan Menu Produk.....	13
Gambar 3. 7 Tombol Order	13
Gambar 3. 8 Tampilan Menu Pemesanan Produk.....	13
Gambar 3. 9 Kolom Input Pesanan	14
Gambar 3. 10 Tombol Proses Order Pesanan	14
Gambar 3. 11 Halaman Dashboard Memilih Room Meeting	14
Gambar 3. 12 Tombol Room Meeting	15
Gambar 3. 13 Halaman Pengisian Data Pemesanan	15
Gambar 3. 14 Tombol Proses.....	15
Gambar 3. 15 Halaman Awal Admin.....	16
Gambar 3. 16 Username dan Password Admin	16
Gambar 3. 17 Tombol Login.....	16
Gambar 3. 18 Dashboard Admin	17
Gambar 3. 19 Halaman Pemesanan pada Admin.....	17
Gambar 3. 20 Tombol Pesanan	18
Gambar 3. 21 Tombol Pesanan	18
Gambar 3. 22 Tombol Order.....	18
Gambar 3. 23 Tampilan Konfirmasi Pemesanan	19
Gambar 3. 24 Tombol Proses Konfirmasi.....	19
Gambar 3. 25 Halaman Room Meeting	19
Gambar 3. 26 Tombol Room Meeting	20
Gambar 3. 27 Tampilan Data Pesan Room Meeting.....	20
Gambar 3. 28 Tombol Confirm.....	20
Gambar 3. 29 Tampilan Edit Data Pesan Room Meeting.....	21
Gambar 3. 30 Tombol Update.....	21
Gambar 3. 31 Tampilan Data Pemesanan Dikonfirmasi.....	22
Gambar 3. 32 Tampilan Data Reservasi Dikonfirmasi	22
Gambar 3. 33 Tombol Keluar Aplikasi.....	23
Gambar 3. 34 Halaman Awal Web Admin	23
Gambar 3. 35 Username dan Password.....	24
Gambar 3. 36 Tombol Login.....	24
Gambar 3. 37 Tampilan Awal Dashboard Admin	24
Gambar 3. 38 Tampilan Data Admin	25
Gambar 3. 39 Tombol Tambah Data.....	25
Gambar 3. 40 Tombol Detail, Edit, Hapus.....	25
Gambar 3. 41 Tombol Detail	25
Gambar 3. 42 Halaman Detail Admin.....	26
Gambar 3. 43 Tombol Kembali	26

Gambar 3. 44 Tombol Edit.....	26
Gambar 3. 45 Tampilan Edit Data Admin	26
Gambar 3. 46 Tombol Proses Update Data.....	27
Gambar 3. 47 Tombol Kembali ke Halaman Sebelumnya	27
Gambar 3. 48 Tombol Hapus	27
Gambar 3. 49 Halaman Kategori Menu	27
Gambar 3. 50 Tombol Tambah Data dan Refresh Data.....	27
Gambar 3. 51 Pengurutan Data	28
Gambar 3. 52 Tombol Detail, Edit, Hapus.....	28
Gambar 3. 53 Tombol Detail	28
Gambar 3. 54 Tampilan Detail Kategori.....	28
Gambar 3. 55 Tombol Kembali	28
Gambar 3. 56 Tombol Edit.....	29
Gambar 3. 57 Tampilan Edit Kategori.....	29
Gambar 3. 58 Tombol Update Data	29
Gambar 3. 59 Tombol Kembali	29
Gambar 3. 60 Tombol Hapus	30
Gambar 3. 61 Tampilan Menu Produk.....	30
Gambar 3. 62 Tambah Data dan Referesh Data	30
Gambar 3. 63 Tampilan Tambah Data.....	31
Gambar 3. 64 Contoh Tampilan Tambah Data	31
Gambar 3. 65 Tombol Proses Penyimpanan Data	31
Gambar 3. 66 Tombol Kembali	32
Gambar 3. 67 Tombol Pengurutan.....	32
Gambar 3. 68 Tombol Detail, Edit, dan Hapus.....	32
Gambar 3. 69 Tampilan Detail Menu Produk	32
Gambar 3. 70 Tombol Kembali	32
Gambar 3. 71 Tombol Edit.....	33
Gambar 3. 72 Tampilan Edit Menu Produk.....	33
Gambar 3. 73 Tombol Kembali	33
Gambar 3. 74 Tombol Hapus	33
Gambar 3. 75 Tampilan Data Pelanggan	34
Gambar 3. 76 Tombol Hapus	34
Gambar 3. 77 Halaman Pemesanan Pelanggan.....	34
Gambar 3. 78 Pengurutan Data Pemesanan	35
Gambar 3. 79 Tombol Detail dan Hapus	35
Gambar 3. 80 Tombol Detail	35
Gambar 3. 81 Detail	35
Gambar 3. 82 Tombol Kembali	35
Gambar 3. 83 Tampilan Room Meeting	36
Gambar 3. 84 Pengurutan id pesan room meeting	36
Gambar 3. 85 Laporan Data Admin.....	37
Gambar 3. 86 Tombol Print preview, Print, dan Export Excel.....	37
Gambar 3. 87 Tampilan Laporan Admin	37
Gambar 3. 88 Tombol Logout.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Log mingguan.....	38
Lampiran 2. Hasil pengujian sistem (Black box).....	40
Lampiran 3. Kartu Bimbingan	42
Lampiran 4. Surat Pernyataan Adopsi Aplikasi.....	43



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen user manual Aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

- a. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi untuk admin, *User Pelanggan*.
- b. Sebagai panduan instalasi, konfigurasi dan penggunaan aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi ini.

Pihak-pihak yang berkepentingan dan berhak menggunakan dokumen ini yaitu:

- a. *Administrator* café pembawa kopi

Administrator café pembawa kopi menggunakan dokumen ini sebagai panduan untuk pengguna khususnya admin bagaimana cara menggunakan dan melakukan pemeliharaan untuk aplikasi café pembawa kopi.

- b. *User Pelanggan*

User Pelanggan menggunakan dokumen ini sebagai panduan penggunaan aplikasi ini sebagaimana hak akses yang diberikan kepada user pelanggan café pembawa kopi.

1.2 Deskripsi Umum Perusahaan



Gambar 1 1 Cafe Pembawa Kopi

Usaha yang dijalankan adalah Cafe “Pembawa Kopi” merupakan usaha yang bergerak dalam bidang perkopian modern (UMKM) yang memanfaatkan biji kopi terbaik di Indonesia, khususnya produksi di Surabaya karena pada dasarnya kopi adalah salah satu jenis biji-bijian yang memiliki kandungan baik bagi tubuh manusia, diantaranya sebagai berikut:

- a. Dapat menurunkan resiko kanker,
- b. Meningkatkan energi dan fungsi pada otak,
- c. Meningkatkan suasana hati menjadi baik, dan lain sebagainya.

Usaha sejenis ini mungkin sudah banyak yang sudah berjalan, tetapi cafe “Pembawa Kopi” mengemasnya dengan berbeda dari tempat yang lain yaitu dengan menyediakan aplikasi guna memesan dan reservasi untuk rapat atau pertemuan

kantor lainnya. Café ini juga tidak hanya menyuguhkan hidangan yang berkualitas namun juga memiliki tempat yang nyaman bagi anak muda tetapi tidak juga membuat pelanggan orang tua merasa tidak nyaman, café ini mengusung tema *classic modern industrial*. Seperti Gambar 1.1

1.3 Deskripsi Umum Sistem

1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Deskripsi umum aplikasi meliputi deskripsi umum Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Kopi Berbasis Android Pada Café Pembawa Kopi, fungsi utama Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Kopi Berbasis Android Pada Café Pembawa Kopi akan di berikan kepada pelanggan untuk mempermudah pemesanan dan pembokingan *room meeting* ke aplikasi.

Struktur Tabel

Struktur tabel Rancang Bagun Aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi digambarkan sebagai berikut:

a. Tabel Master Data Admin

- A. Nama Tabel : Data_admin
- B. *Primary Key*: Id_admin
- C. *Foreign Key* : -
- D. Fungsi :

Tabel 1.1 Master Data Admin

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1.	Id_admin	varchar	50	Primary Key
2.	Nama	varchar	100	-
3.	Username	varchar	50	-
4.	Password	varchar	100	-

b. Tabel Master Data Detail Pemesanan

- A. Nama Tabel : Data_detail_pemesanan
- B. *Primary Key*: Id_detail_pemesanan
- C. *Foreign Key* : Id_pemesanan, Id_menu
- D. Fungsi :

Tabel 1.2 Master Data Detail Pemesanan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1.	Id_detail_pemesanan	varchar	50	Primary Key
2.	Id_pemesanan	varchar	50	<i>Foreign Key</i>
3.	Id_menu	varchar	100	<i>Foreign Key</i>
4.	Jumlah	Integer	10	-
5.	Harga	Integer	10	-

c. Tabel Master Data Kategori

- A. Nama Tabel : Data_kategori
 E. *Primary Key*: Id_kategori
 F. *Foreign Key* : -
 G. Fungsi :

Tabel 1.3 Master Data Kategori

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1.	Id_kategori	varchar	50	Primary Key
2.	Kategori	varchar	100	-

d. Tabel Master Data Menu

- A. Nama Tabel : Data_menu
 B. *Primary Key*: Id_menu
 C. *Foreign Key* : Id_kategori
 D. Fungsi :

Tabel 1.4 Master Data Menu

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1.	Id_menu	varchar	50	Primary Key
2.	Nama	varchar	100	-
3.	Id_kategori	varchar	50	<i>Foreign Key</i>
4.	Jumlah	int	10	-
5.	Harga	int	10	-
6.	Foto	varchar	100	-
7.	Keterangan	text	-	-

e. Tabel Master Data Pelanggan

- A. Nama Tabel : Data_pelanggan
 B. *Primary Key*: Id_pelanggan
 C. *Foreign Key* : -
 D. Fungsi :

Tabel 1.5 Master Data Pelanggan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1.	Id_pelanggan	varchar	50	Primary Key
2.	Nama	varchar	100	-
3.	Alamat	Text	-	-
4.	No_telpon	Varchar	50	-
5.	Username	Varchar	100	-
6.	Password	Varchar	100	-

f. Tabel Master Data Pembayaran

- A. Nama Tabel : Data_pembayaran
 B. *Primary Key*: Id_pembayaran
 C. *Foreign Key*: Id_pemesanan
 D. Fungsi :

Tabel 1.6 Master Data Pembayaran

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1.	Id_pembayaran	varchar	50	Primary Key
2.	Id_pemesanan	date	50	Foreign Key
3.	Tanggal	Varchar	-	-
4.	Jumlah	Varchar	50	-
5.	Upload	Varchar	250	-

g. Tabel Master Data Pemesanan

- A. Nama Tabel : Data_pemesanan
 B. *Primary Key*: Id_pemesanan
 C. *Foreign Key*: Id_pelanggan
 D. Fungsi :

Tabel 1.7 Master Data Pemesanan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1.	Id_pemesanan	varchar	50	Primary Key
2.	Id_pelanggan	date	50	Foreign Key
3.	Tanggal	Varchar	-	-
4.	Total_bayar	Int	10	-
5.	Status	Varchar	-	-
6.	Metode_pembayaran	int	-	-

E. Tabel Master Data Reservasi Tempat

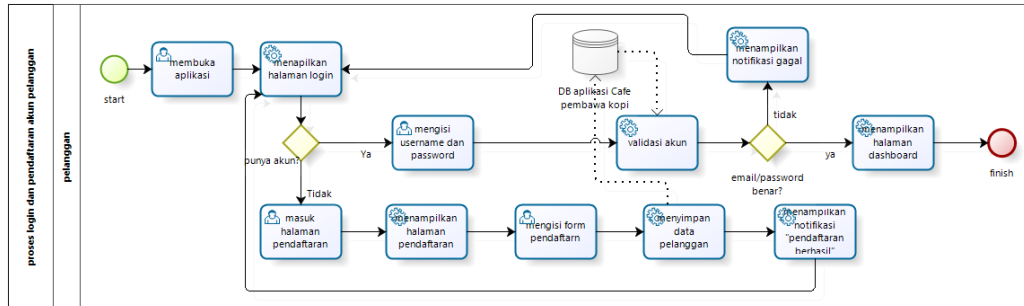
- A. Nama Tabel : Data_reservasi_tempat
 B. *Primary Key*: Id_reservasi_tempat
 C. *Foreign Key*: Id_pelanggan
 D. Fungsi :

Tabel 1.8 Master Data Reservasi Tempat

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1.	Id_reservasi_tempat	varchar	50	Primary Key
2.	Id_pelanggan	varchar	50	Foreign Key
3.	Keterangan_keperluan	Text	-	-
4.	Tanggal	date	-	-
5.	Jam	Time	-	-
6.	Jumlah_orang	Int	10	-
7.	Status	varchar	-	-

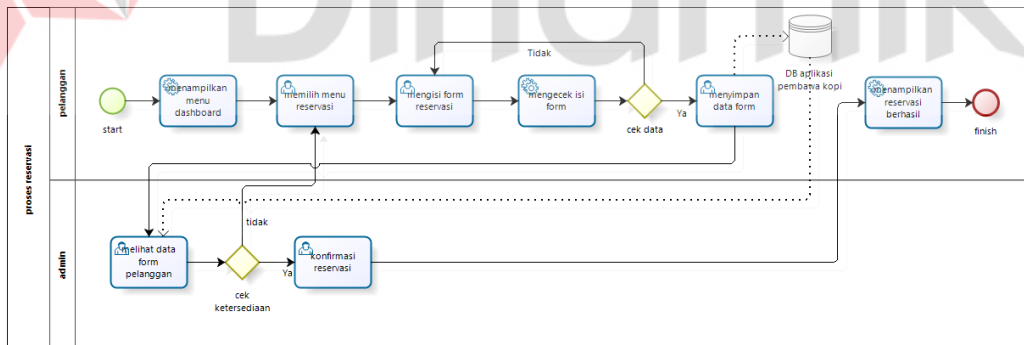
Business Process Model and Notation (BPMN)

Perancangan proses untuk pertama kali yaitu membuat BPMN, tahap ini dibuat berdasarkan proses yang ada pada diagram IPO. BPMN bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam memahami proses membuat aplikasi. BPMN digambarkan dengan notasi grafis dan menghubungkan setiap proses sesuai dengan alur sistem.



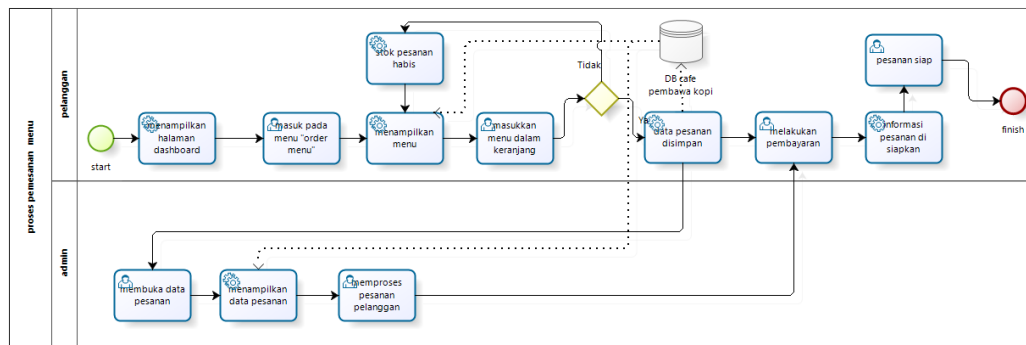
Gambar 1.2 Proses Login dan Pendaftaran Akun Pelanggan

Pada Gambar 1.2 merupakan BPMN Proses login dan pendaftaran pelanggan. Ketika admin membuka aplikasi café pembawa kopi maka akan diarahkan pada halaman login. Jika pelanggan belum memiliki akun, maka pelanggan dapat mendaftarkan akun terlebih dahulu. Jika akun sudah terdaftar, pelanggan dapat melakukan login dengan akun yang telah terdaftar, jika login berhasil pelanggan akan diarahkan pada halaman *dashboard* untuk melakukan pemesanan.



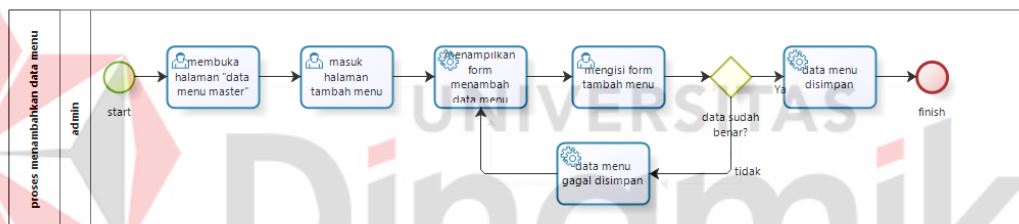
Gambar 1.3 Proses Reservasi

Pada Gambar 1.3 merupakan BPMN Proses pemesanan reservasi tempat. Setelah pelanggan melakukan login dan diarahkan pada halaman dashboard, pelanggan masuk pada menu reservasi setelah itu pelanggan mengisi form reservasi dengan benar, setelah terisi maka data disimpan untuk divalidasi oleh admin apakah tanggal dan waktu yang dipesan kosong, jika kosong admin dapat menyetujui pesanan reservasi tersebut dan pelanggan mendapatkan notifikasi reservasi telah diterima.



Gambar 1.4 Proses Pemesanan Menu

Pada Gambar 1.4 merupakan BPMN proses pemesanan menu. Pelanggan dapat melakukan pemesanan dengan cara masuk pada menu order, maka aplikasi akan menampilkan menu. Pelanggan memilih menu dengan cara memasukkan kedalam keranjang dan data tersebut disimpan untuk diproses oleh admin. Setelah pelanggan melakukan pembayaran, admin akan memproses pesanan, dan jika pesanan sudah siap, pesanan akan diantarkan ke meja pelanggan.



Gambar 1.5 Proses Menambahkan Data Menu

Pada Gambar 1.5 merupakan BPMN proses menambahkan data produk oleh admin. Admin dapat menambahkan data produk dengan cara membuka halaman data master produk lalu admin menekan tombol tambah data, maka akan muncul form tambah data produk, setelah itu admin melengkapi form tersebut dengan benar. Jika sudah dilengkapi dan benar admin dapat menyimpan data tersebut, dan menu telah berhasil ditambahkan.

1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi seperti pada Tabel 1.9.

Berikut adalah contoh kebutuhan aplikasi:

Tabel 1.9 Kebutuhan Aplikasi

PENGGUNA	FUNGSIONAL
Admin	1. Mengelola Data Master 2. Mengelola Pesanan 3. Mengelola Laporan
Pelanggan	1. Melakukan Pendaftaran Akun 2. Melakukan pemesanan

Admin :

1. Mengelola Data Master, Admin dapat memasukkan dan mengubah data produk, data stok produk, dan data transaksi.
2. Mengelola Pesanan, Admin dapat melakukan proses pesanan pelanggan yang telah masuk pada menu pesanan.
3. Mengelola Laporan, Admin dapat mencetak beberapa laporan yang dihasilkan dari data master dan data transaksi. Contoh : Laporan Data Barang, Laporan Transaksi Pembelian dan Pembayaran, Laporan Data Pelanggan.

Pelanggan :

1. Melakukan Pendaftaran Akun, Pelanggan dapat melakukan pendaftaran akun baru untuk melakukan transaksi pada aplikasi.
2. Melakukan Pembelian, Pelanggan dapat melakukan transaksi pemesanan setelah login dengan akun yang telah didaftarkan.

1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar)

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

BAB I

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

BAB II

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi meliputi perangkat lunak dan perangkat hardware

BAB III

Berisi *user manual* aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi baik *user manual* yang diperuntukkan untuk *administrator* dan *user* (pengguna)

BAB II

PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian adalah:

- a. Windows sebagai *Operating System*.
- b. Gosmartid Server.
- c. Google Chrome sebagai *Tools* Penjelajah (*Web Browser*).
- d. Android Studio

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang dilibatkan dalam pengujian aplikasi ini adalah:

- a. Server dengan spesifikasi Intel Xeon Processor MP up to 3.66 GHz (single-core) atau 3.50 GHz (dual-core) / 667 MHz front-side bus; RAM 8Gb
- b. Komputer dengan spesifikasi prosesor Intel(R) Core™ i5- 6500 CPU @ 3.20GHz 2.19 GHz RAM : 4GB
- c. Mouse sebagai peralatan antarmuka
- d. Monitor sebagai peralatan antarmuka
- e. Keyboard sebagai peralatan antarmuka.

2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi ini terutama dari sisi Admin dan pelanggan adalah sebagai berikut:

- a. Memiliki pemahaman tentang antar muka computer
- b. Memiliki pemahaman pengoperasian device mobile
- c. Memiliki pemahaman proses bisnis jual beli pada café/kedai
- d. Memiliki device mobile untuk menggunakan aplikasi

2.4 Pengenalan dan Pelatihan

Sumber daya manusia yang terlibat dalam operasional penggunaan aplikasi ini sehari-hari terlebih dahulu diberikan pengenalan dan pelatihan yang cukup untuk menggunakan Aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi ini. Penggunaan aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi ini membutuhkan beberapa minggu untuk pengenalan maupun pelatihan kepada pengguna aplikasi, baik pada pemilik cafe yang berperan sebagai administrator maupun Pelanggan.

BAB III

MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

Adapun struktur menu pada penggunaan aplikasi penjualan kopi berbasis android pada café pembawa kopi sebagai berikut:

1. Menu Login
2. Menu Pendaftaran
3. Menu Dashboard
4. Menu Admin/Pemilik cafe
 - a. Data Master Barang
 - b. Data Master Stok Barang
 - c. Data Master Pesanan
 - d. Data Master Kategori
 - e. Data Master Pengguna
 - f. Laporan Data Barang
 - g. Laporan Data Transaksi
 - h. Laporan Data Stok
 - i. Laporan Data Pengguna
5. Menu Pelanggan
 - a. Profil
 - b. Pesanan (Keranjang)
 - c. Histori Pesanan
 - d. Pesan Disini
 - e. Reservasi/*Room Meeting*
6. Keluar (LogOut)

3.2 Penggunaan Aplikasi

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai tata cara memasukkan data sebagai data sumber melalui alamat situs yang telah disediakan, setiap kapan data harus dimutakhirkan, tata cara penggunaan laporan statis dan dinamis.

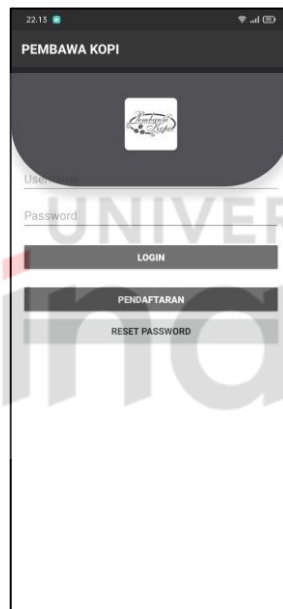
3.2.1 Cara Membuka Aplikasi

Untuk memulai akses terhadap aplikasi cafe ini:

- a. Bukalah aplikasi cafe pembawa kopi pada *smartphone* android
- b. Akan muncul tampilan halaman pembuka pada aplikasi penjualan pada café pembawa kopi seperti pada Gambar 3.1. Setelah itu pada layar akan tampak Halaman Login seperti pada Gambar 3.2.



Gambar 3. 1 Splash Screen



Gambar 3. 2 Halaman Awal Aplikasi

- c. Terdapat form untuk melakukan login aplikasi, jika pelanggan belum memiliki akun, maka pelanggan harus melakukan pendaftaran dengan cara klik tombol Daftar, maka pelanggan akan diarahkan pada halaman pendaftaran Seperti pada Gambar 3.2

22.16

← Tambah Data Pelanggan

PENDAFTARAN

Silahkan Input Data Dibawah ini

Nama
novriyanto

Email
antonovri99@gmail.com

No Telepon
082265143969

Username
novri

Password
novri

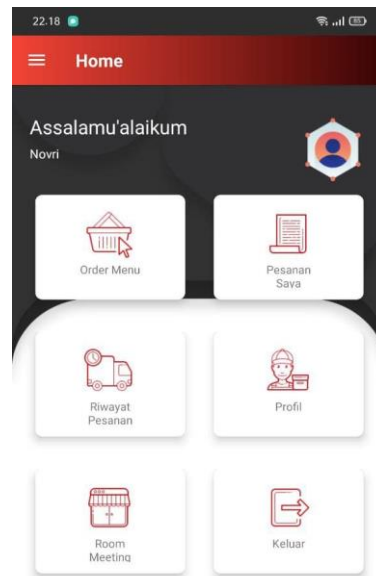
✓ PROSES

Gambar 3. 3 Pengisian Data Pendaftaran

4. Halaman pendaftaran terdapat beberapa inputan yang harus di isi seperti pada Gambar 3.3. Kemudian data akan disimpan dan pelanggan dapat melakukan login pada aplikasi.

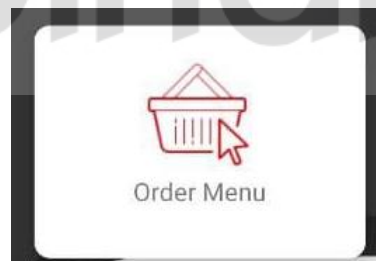
3.2.2 Transaksi Pembelian

1. Pada halaman Dashboard terdapat 4 fitur yaitu : Pesan Disini, Pesanan (Keranjang), Histori Pesanan, dan Profil seperti pada Gambar 3.4. Jika pelanggan akan melakukan pembelian maka pelanggan klik tombol Pesan Disini maka akan diarahkan pada halaman produk.



Gambar 3. 4 Halaman Transaksi Pembelian

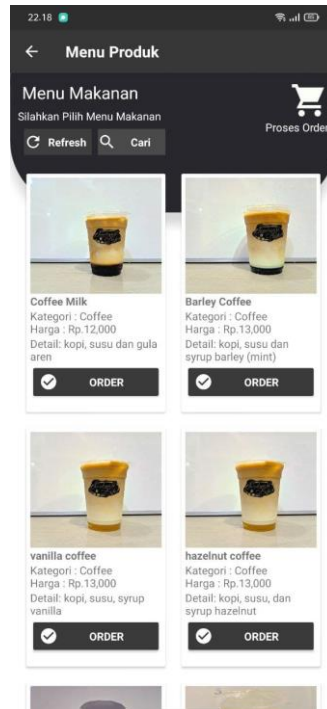
2. Untuk melihat menu seperti pada Gambar 3.5 data pesanan dapat dilakukan, dengan cara klik tombol order menu



Gambar 3. 5 Tombol Order Menu

3.2.2 Menu Produk

1. Pada halaman menu produk adalah halaman yang menampilkan produk yang di jual pada café pembawa kopi seperti pada Gambar 3.6.



Gambar 3. 6 Tampilan Menu Produk

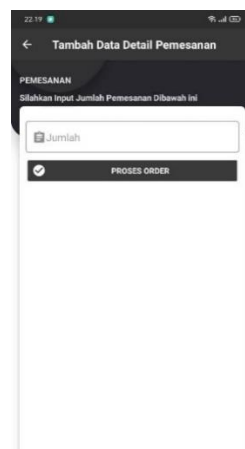
2. Terdapat tombol selanjutnya, dengan cara klik tombol order yang berada dimenu. seperti pada Gambar 3.7.



Gambar 3. 7 Tombol Order

3.2.3 Menu pemesanan

1. Pada halaman menu pemesanan adalah halaman yang menginputkan pesanan pembeli pada café pembawa kopi seperti pada Gambar 3.8



Gambar 3. 8 Tampilan Menu Pemesanan Produk

2. Terdapat input selanjutnya dengan cara menuliskan berapa jumlah yang akan dipesan seperti pada Gambar 3.9.



Gambar 3. 9 Kolom Input Pesanan

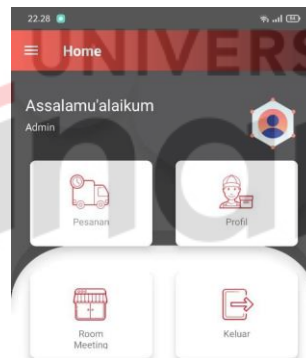
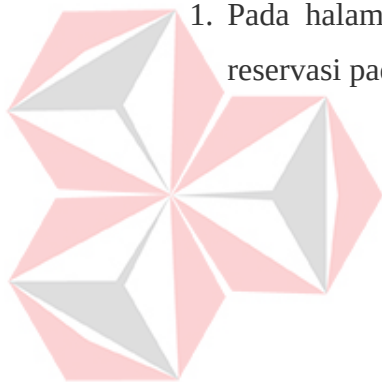
3. Selanjutnya melakukan proses dengan cara klik tombol proses order seperti pada Gambar 3.10



Gambar 3. 10 Tombol Proses Order Pesanan

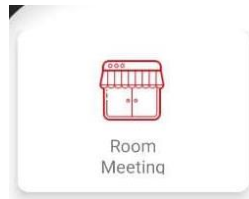
3.2.5 Menu Reservasi

1. Pada halaman menu reservasi adalah halaman yang menginputkan pesanan reservasi pada café pembawa kopi seperti pada Gambar 3.11



Gambar 3. 11 Halaman Dashboard Memilih Room Meeting

2. Selanjutnya melakukan klik tombol menu room meeting untuk menginputkan data seperti pada Gambar 3.12



Gambar 3. 12 Tombol Room Meeting

3. Halaman tambah data pelanggan masukan data yang diminta oleh admin seperti pada Gambar 3.13

Gambar 3. 13 Halaman Pengisian Data Pemesanan

4. Klik tombol proses untuk melanjutkan ke halaman admin seperti pada Gambar 3.14



Gambar 3. 14 Tombol Proses

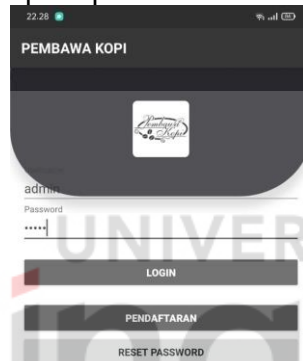
3.2.6 Halaman Awal Admin

1. Pada halaman awal admin adalah halaman yang menampilkan tampilan awal pada aplikasi café pembawa kopi seperti pada Gambar 3.15



Gambar 3. 15 Halaman Awal Admin

- Halaman login admin masukan username dan password admin yang telah di berikan dari pemilik cafe seperti pada Gambar 3.16



Gambar 3. 16 Username dan Password Admin

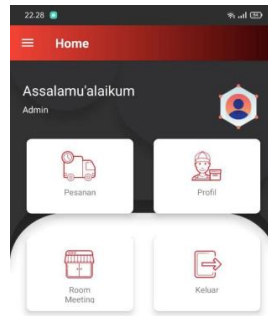
- Setelah memasukkan username dan password user melakukan tekan tombol login seperti pada Gambar 3.17



Gambar 3. 17 Tombol Login

3.2.7 Halaman Dashboard Admin

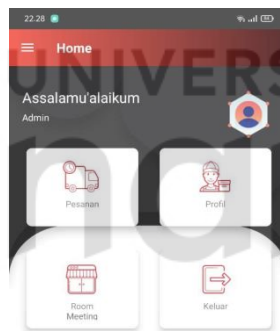
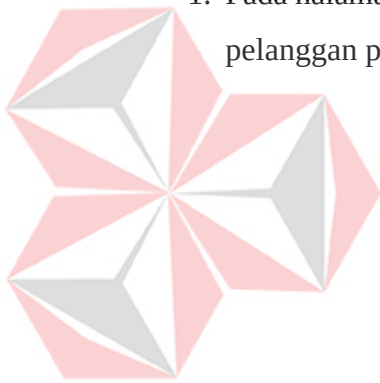
- Pada halaman dashboard admin adalah tampilan dashboard pada admin aplikasi café pembawa kopi seperti pada Gambar 3.17



Gambar 3. 18 Dashboard Admin

3.2.8 Halaman Pemesanan pada Admin

1. Pada halaman pemesanan pada admin adalah tampilan hasil seluruh pemesanan pelanggan pada aplikasi cafe pembawa kopi seperti pada Gambar 3.19



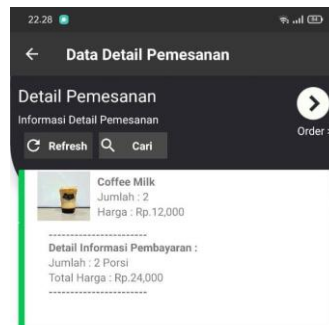
Gambar 3. 19 Halaman Pemesanan pada Admin

2. Tekan tombol pesanan untuk melihat pesanan dari pelanggan seperti pada Gambar 3.20



Gambar 3. 20 Tombol Pesanan

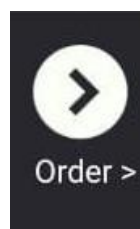
3. Halaman tampilan detail pemesanan adalah hasil seluruh pemesanan pelanggan café pembawa kopi seperti pada Gambar 3.21



UNIVERSITAS
Dinamika

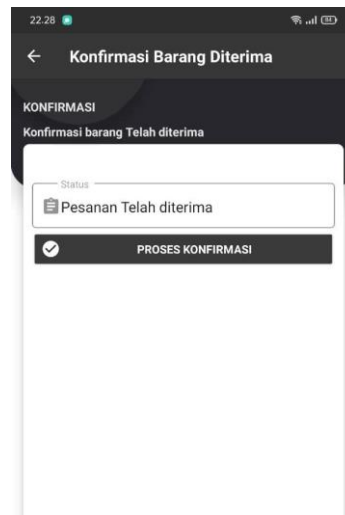
Gambar 3. 21 Tombol Pesanan

4. Klik tombol order pada pojok kanan atas tampilan data detail pemesanan seperti pada Gambar 3.22



Gambar 3. 22 Tombol Order

5. Akan muncul tampilan untuk konfirmasi pesanan telah diterima seperti pada Gambar 3.23



Gambar 3. 23 Tampilan Konfirmasi Pemesanan

6. Klik tombol proses konfirmasi untuk melakukan pemrosesan pesanan seperti pada Gambar 3.24



Gambar 3. 24 Tombol Proses Konfirmasi

3.2.9 Halaman Room Meeting

1. Pada halaman *room meeting* pada admin adalah tampilan hasil seluruh pemesanan *reservasi* pelanggan pada aplikasi cafe pembawa kopi seperti pada Gambar 3.25



Gambar 3. 25 Halaman Room Meeting

2. Klik tombol room meeting untuk konfirmasi pemesanan reservasi tempat seperti pada Gambar 3.26



Gambar 3. 26 Tombol Room Meeting

3. Halaman data pesan room meeting merupakan tampilan dari seluruh pemesanan room meeting dari pelanggan café pembawa kopi seperti pada Gambar 3.27.



Gambar 3. 27 Tampilan Data Pesan Room Meeting

4. klik tombol “conf” untuk proses confirm pada halaman tampilan data pesan room meeting seperti pada Gambar 3.28.



Gambar 3. 28 Tombol Confirm

5. Halaman pengisian data pelanggan mengisi data yang diminta oleh admin seperti pada Gambar 3.29

Gambar 3. 29 Tampilan Edit Data Pesan *Room Meeting*

6. Klik tombol Update ketika data yang dimasukan pelanggan telah sesuai dengan jadwal pada cafe, untuk merubah menjadi diterima pada halaman pelanggan seperti pada Gambar 3.30



Gambar 3. 30 Tombol Update

3.2.10 Tampilan Data Pemesanan Diterima

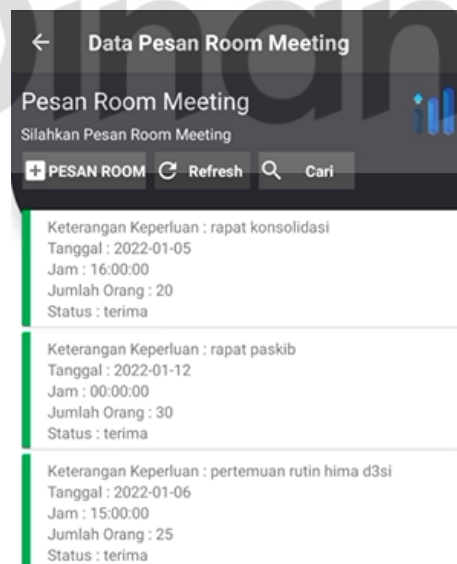
1. Pada halaman data pemesanan diterima pada pelanggan adalah tampilan pesanan yang telah diterima dan disetujui oleh admin pada aplikasi cafe pembawa kopi seperti pada Gambar 3.31



Gambar 3. 31 Tampilan Data Pemesanan Dikonfirmasi

3.2.11 Tampilan Data Reservasi Diterima

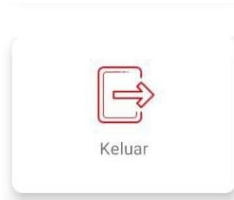
1. Pada halaman data reservasi diterima pada pelanggan adalah tampilan reservasi yang telah diterima dan disetujui oleh admin pada aplikasi cafe pembawa kopi seperti pada Gambar 3.32



Gambar 3. 32 Tampilan Data Reservasi Dikonfirmasi

3.2.12 Tombol Logout

1. Pada tombol logout pelanggan maupun admin dapat menekan tombol keluar pada tampilan dashboard aplikasi seperti pada Gambar 3.33



Gambar 3. 33 Tombol Keluar Aplikasi

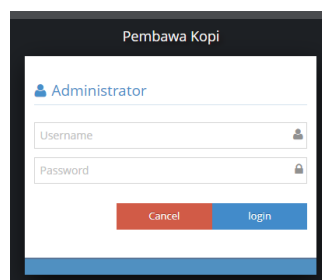
3.3 Penggunaan Website Admin

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai tata cara memasukkan data sebagai data sumber melalui alamat situs yang telah disediakan, setiap kapan data harus dimutakhirkan, tata cara penggunaan laporan statis dan dinamis.

3.3.1 Cara Membuka Website Admin

Untuk memulai akses terhadap Website cafe ini:

1. Bukalah browser pada PC/Laptop lalu masukan alamat website <https://gosmartid.com/mahasiswa/2021-2022-novri-pembawa-kopi/admin/login/index.php>
2. Maka akan muncul halaman awal atau halaman admin sebagai berikut seperti pada Gambar 3.34:



Gambar 3. 34 Halaman Awal Web Admin

3. Kemudian masukan username dan password untuk dapat memasuki halaman dashboard admin seperti pada Gambar 3.35

Gambar 3. 35 Username dan Password

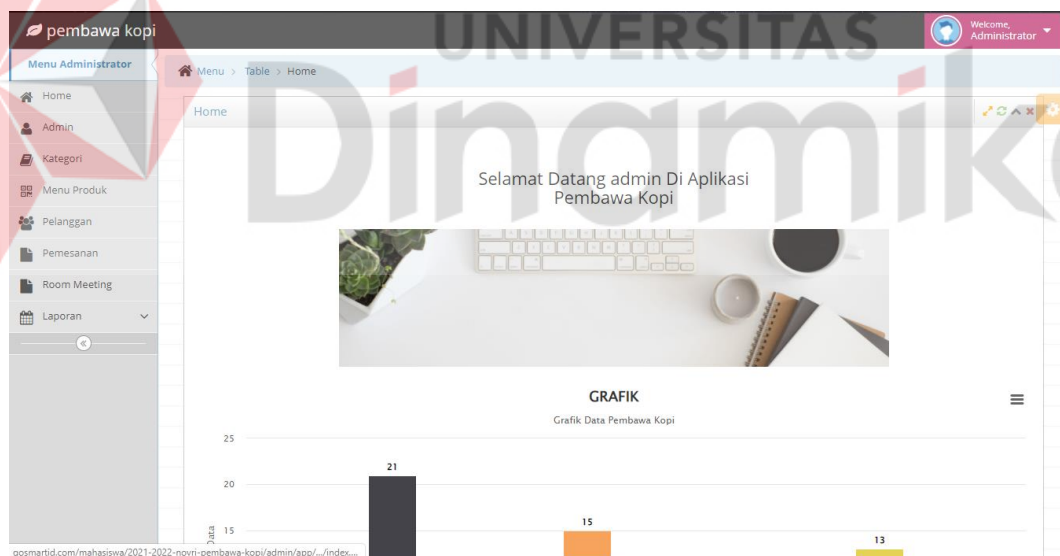
4. Lalu klik tombol login untuk melanjutkan proses login admin seperti pada Gambar 3.36



Gambar 3. 36 Tombol Login

3.3.2 Halaman Dashboard Admin

1. Pada halaman website dashboard admin adalah halaman yang menampilkan dan menginputkan beberapa fungsi yang berada pada aplikasi android seperti pada Gambar 3.38



Gambar 3. 37 Tampilan Awal Dashboard Admin

3.3.3 Halaman Admin Aplikasi Android

1. Pada halaman web admin ditampilkan beberapa data admin yang disimpan seperti pada Gambar 3.38. Pada halaman ini admin dapat mengubah, menambah, dan menghapus data



Gambar 3. 71 Tombol Edit

12. Halaman edit menu produk adalah tampilan edit menu seperti Gambar 3.72

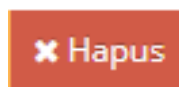
Gambar 3. 72 Tampilan Edit Menu Produk

13. Tombol kembali adalah tombol untuk kembali ke menu sebelumnya yang berfungsi sebagai perintah ke halaman awal seperti Gambar 3.73



Gambar 3. 73 Tombol Kembali

14. Tombol hapus adalah tombol berfungsi sebagai menghapus data menu produk yang sudah tidak diperlukan lagi seperti Gambar 3.74



Gambar 3. 74 Tombol Hapus

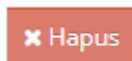
3.3.6 Halaman Pelanggan

1. Pada halaman pelanggan ditampilkan beberapa data pelanggan yang disimpan seperti pada Gambar 3.75. Pada halaman ini admin hanya dapat menghapus data pelanggan yang ada.

CopyRight © 2021-2022 - Pembawa Kopi

Gambar 3. 75 Tampilan Data Pelanggan

2. Tombol hapus adalah tombol yang berfungsi sebagai menghapus data pelanggan yang sudah tidak diperlukan lagi seperti Gambar 3.76



Gambar 3. 76 Tombol Hapus

3.3.7 Halaman Pemesanan

1. Pada halaman pemesanan ditampilkan beberapa data pemesanan menu yang telah disimpan seperti pada Gambar 3.77. Pada halaman ini admin tidak dapat merubah data.

Gambar 3. 77 Halaman Pemesanan Pelanggan

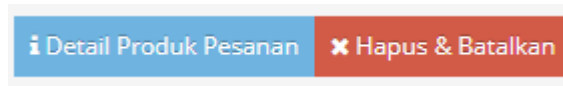
2. Tombol pengurutan berfungsi pengurutan data menurut id pemesanan sesuai keinginan admin seperti pada Gambar 3.78

Berdasarkan:

Pencarian :

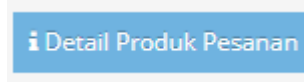
Gambar 3. 78 Pengurutan Data Pemesanan

3. Tombol detail pesanan dan hapus yang berfungsi untuk menyesuaikan data yang ada seperti Gambar 3.79



Gambar 3. 79 Tombol Detail dan Hapus

4. Terdapat tombol detail produk pemesanan yang berfungsi untuk melihat detail data yang ada seperti Gambar 3.80



Gambar 3. 80 Tombol Detail

5. Halaman detail pemesanan jika ingin melihat detail data maka tekan tombol detail seperti Gambar 3.81

No	Tanggal	Nama	Jumlah	Harga
1	2022-01-03		2	Rp.7.000
2	2022-01-03		3	Rp.15.000

Total : Rp.22.000

Gambar 3. 81 Detail

6. Tombol kembali ke halaman sebelumnya yang berfungsi sebagai perintah ke halaman awal seperti Gambar 3.82



Gambar 3. 82 Tombol Kembali

3.3.8 Halaman Room Meeting

1. Pada halaman room meeting ditampilkan beberapa data reservasi yang telah disimpan seperti pada Gambar 3.83. Pada halaman ini admin tidak dapat merubah data.

Menu Administrator

Home, Admin, Kategori, Menu Produk, Pelanggan, Pemesanan, Room Meeting, Laporan

Menu > Table > Data Pesan Room Meeting

Data Pesan Room Meeting

Refresh Data

Berdasarkan: id_pesan_room_meeting

Pencarian: Cari

Action	No	Nama	Keterangan Keperluan	Tanggal	Jam	Jumlah Orang	Status
Konfirmasi & Update Status Hapus & Tolak	1	fajar	zz	02 Januari 2022	22:51:00	6	terima
Konfirmasi & Update Status Hapus & Tolak	2	novri	rapat konsolidasi	05 Januari 2022	16:00:00	20	terima
Konfirmasi & Update Status Hapus & Tolak	3	novri	rapat paskib	12 Januari 2022	00:00:00	30	terima
Konfirmasi & Update Status Hapus & Tolak	4	novri	pertemuan rutin hima d3si	06 Januari 2022	15:00:00	25	terima
Konfirmasi & Update Status Hapus & Tolak	5	novri	pertemuan rutin badminton	11 Januari 2022	15:00:00	20	terima

Jumlah 5 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

Sebelumnya 1 berikutnya

gosmartid.com/mahasiswa/2021-2022-novri-pembawa-kopi/admin/app/./index...

Gambar 3. 83 Tampilan Room Meeting

2. Tombol pengurutan berfungsi sebagai pengurutan data menurut id pesan *room meeting* sesuai keinginan admin seperti pada Gambar 3.84

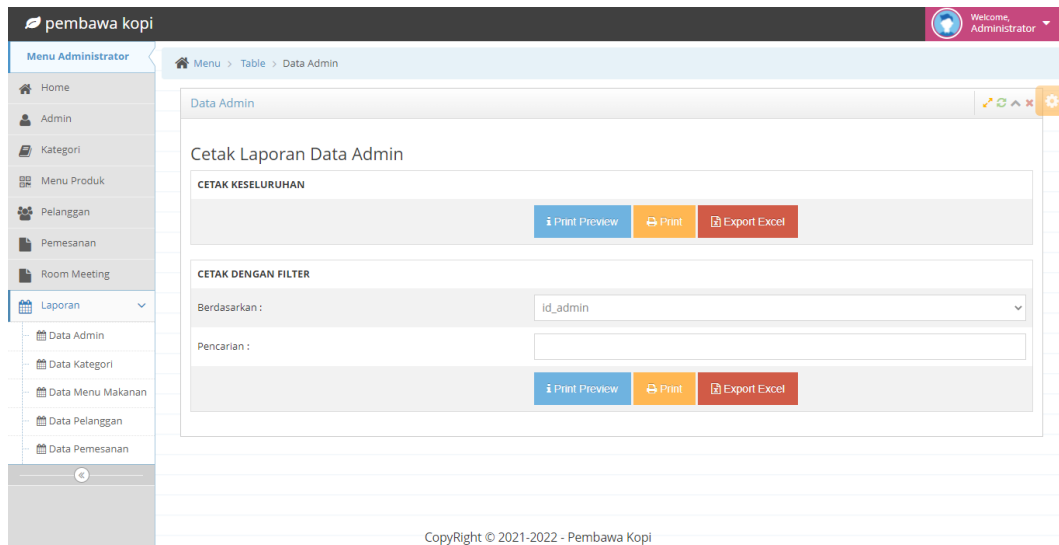
Berdasarkan: id_pesan_room_meeting

Pencarian: Cari

Gambar 3. 84 Pengurutan id pesan room meeting

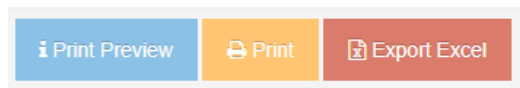
3.3.9 Halaman Laporan Data Admin

1. Pada halaman laporan data admin dapat melihat data admin yang berupa laporan seperti pada Gambar 3.85



Gambar 3. 85 Laporan Data Admin

2. Tombol klik tombol *print preview/print/export excel* untuk melihat laporan data admin seperti pada Gambar 3.86



Gambar 3. 86 Tombol Print preview, Print, dan Export Excel

3. Halaman tampil laporan adalah tampilan data admin seperti pada Gambar 3.87

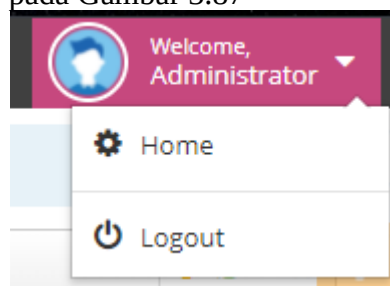
No	Nama	Username	Password
1	admin	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3

Surabaya, Jumat 21 Januari 2022
TTD
admin

Gambar 3. 87 Tampilan Laporan Admin

3.3.9 Tombol Logout

1. Pada tombol logout admin dapat menekan tombol keluar pada tampilan dashboard web seperti pada Gambar 3.87



Gambar 3. 88 Tombol Logout