

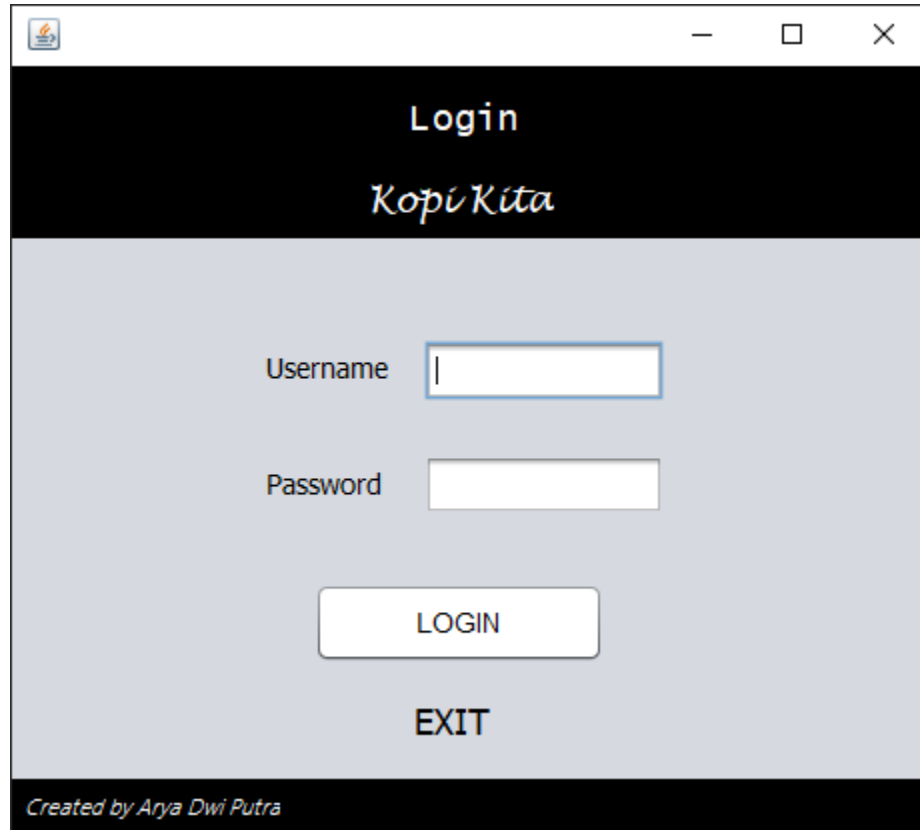
Tema

Aplikasi Kasir Kedai Kopi Kita adalah sebuah aplikasi yang dibuat untuk memudahkan dalam mengelola data dan transaksi di Kedai Kopi Kita karena sistem pemesanan makanan dan minuman serta pengelolaan data yang ada di kedai kopi tersebut masih menggunakan cara yang manual, yaitu dengan cara mengisi kertas pemesanan.. Aplikasi ini dibuat menggunakan Java Swing dengan IDE Netbeans dan database MySQL.

Dalam aplikasi ini terdapat dua level user yang dapat login, yaitu Admin dan Kasir. User dengan level kasir hanya dapat melakukan transaksi dan mencetak struk. Sementara untuk user dengan level admin dapat melakukan transaksi, mengelola data menu, mengelola data barang, mengelola data user dan mencari data penjualan.

Rancangan Layar dan Penggunaan Program

1. Login



The screenshot shows a login window titled "Login" with the application name "Kopi Kita" in a stylized font. The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area is light gray and contains two input fields: "Username" and "Password". The "Username" field has a blue border and a cursor. Below the input fields are two buttons: "LOGIN" and "EXIT". At the bottom of the window, there is a black footer bar with the text "Created by Arya Dwi Putra" in white.

Ketika aplikasi dibuka, maka akan tampil halaman login. Isi *email* dan *password* sesuai dengan data di *database*. Jika data tersebut ada di *database*, maka akan menuju halaman menu utama. Tetapi jika data tersebut salah atau tidak valid, maka akan muncul pesan error dan harus mengisi kembali data dengan benar.

2. Menu Utama

Menu Help

Menu Utama
Kopi Kita

Login sebagai

Username : admin
Level : admin

Profile


Nama Lengkap

Jenis Kelamin

Alamat

Created by Arya Dwi Putra

Ketika *user* berhasil login, maka akan diarahkan ke menu utama. Menu utama akan menampilkan detail data dari user yang sedang login. Dalam menu utama terdapat beberapa menu yang dapat diakses, seperti transaksi, data menu, data user dan data penjualan.



—

□

×

Menu Help

Transaksi

Data Menu

Data Barang

Data Penjualan

Data User

Logout

Menu Utama

Kopi Kita

ai

Username : admin

Level : admin

Profile

Nama Lengkap

Admin

Jenis Kelamin

Laki-laki

Alamat

Kopi Kita

Created by Arya Dwi Putra

3. Menu Transaksi

Menu Help

Transaksi Penjualan
Kopi Kita

No. Faktur: Nama Kasir:

Nama Customer: Tanggal:

Data Menu Harga Jumlah

Silahkan Pilih Menu

Detail Menu

Nama Menu	Harga	Jumlah	Total

Total Terpilih: Total:

Bayar:

Kembalian:

Ketika menu transaksi diklik maka akan diarahkan ke form transaksi. Form transaksi berguna untuk mendata setiap transaksi pembelian.

No Faktur akan diisi otomatis sesuai dengan nomor faktur transaksi yang terakhir. Nama kasir akan otomatis terisi sesuai dengan nama user yang sedang login.

Untuk nama customer diisi sesuai dengan nama pembeli dan tanggal dipilih sesuai dengan tanggal transaksi dilakukan.

Daftar menu diambil dari tabel menu pada database, harga akan otomatis terisi ketika memilih menu.

Ketika kasir memasukan jumlah pembelian maka harga akan otomatis muncul pada input text di samping nya.


Button tambah akan menambahkan menu yang dipilih ke dalam tabel detail menu. Setelah itu, kasir dapat menambahkan kembali menu yang dibeli oleh customer. Untuk menghapus salah satu menu yang sudah disimpan ke dalam tabel, dapat memilih menu tersebut lalu klik tombol hapus.

Text total akan otomatis terisi sesuai dengan jumlah yang dibeli oleh customer. *Text* bayar diisi sesuai dengan jumlah nominal pembayaran dari customer, dan *text* kembalian akan terisi otomatis apabila ada kembalian dari pembayaran customer.

Setelah customer selesai melakukan transaksi, klik tombol simpan untuk menyimpan data transaksi tersebut.

Tombol cetak berguna untuk mencetak data dari transaksi.

4. Cetak Data Transaksi



No Fak...	Nama ...	Nama ...	Tanggal	Total	Bayar	Kemb...
FKT-00...	Admin	Aaa	2021-0...	50000	60000	10000
FKT-00...	Arya D...	Rama	2021-0...	10000	20000	10000
FKT-00...	Admin	Efron	2020-1...	76000	100000	24000
FKT-00...	Arya D...	M. Rid...	2020-1...	48000	50000	2000
FKT-00...	Arya D...	Lina	2020-1...	68000	100000	32000
FKT-00...	Arya D...	Efronius	2020-1...	118000	150000	32000
FKT-00...	Kasiru...	Efron	2020-1...	73000	100000	27000
FKT-00...	Kasiru...	Launa	2020-1...	50000	100000	50000

Kopi Kita

No. Faktur	FKT-0005	Kasir	Arya Dwi Putra
Customer	Efronius	Tanggal	12/17/20 12:00

nama_menu	harga	jumlah
Jus Apel	10000	2
Jus Mangga	10000	2
Mie Goreng	15000	2
Sosis Bakar	12000	4

Total	118000
Bayar	150000
Kembalian	32000

Faktur Pembelian

Kopi Kita

Jl. Sasaktinggi No.52, Ciputat, Tangerang Selatan

No. Faktur FKT-0005 **Kasir** Arya Dwi Putra

Customer Efronius **Tanggal** 12/17/20 12:00

nama_menu	harga	jumlah
Jus Apel	10000	2
Jus Mangga	10000	2
Mie Goreng	15000	2
Sosis Bakar	12000	4

Total 118000

Bayar 150000

Kembalian 32000

Ketika kasir klik tombol cetak, maka akan muncul form cetak struk. Data paling atas merupakan data transaksi terbaru. Jika ingin mencetak nya, pilih data dari tabel lalu klik cetak. Setelah itu akan muncul struk pembelian dari data tersebut.

5. Data Menu

Menu Help

Data Menu
Kopi Kita

Detail Menu

Kode Menu

Kategori

Nama Menu

Harga

Stok

Tabel Menu

Kode Menu	Kategori	Nama Menu	Harga	Stok
JUSAPK	Minuman	Jus Alpukat	10000	30
JUSAPL	Minuman	Jus Apel	10000	40
JUSJMB	Minuman	Jus Jambu	10000	15
JUSJRK	Minuman	Jus Jeruk	10000	20
JUSMGA	Minuman	Jus Mangga	10000	20
KTGGRG	Makanan	Kentang Gor...	9000	40
MIEGRG	Makanan	Mie Goreng	15000	60
OTKOTK	Makanan	Otak-otak	8000	80
PSGBKR	Makanan	Pisang Bakar	10000	50
RTBKR	Makanan	Roti Bakar	12000	70
SOSBKR	Makanan	Sosis Bakar	12000	50

Form data menu berguna untuk mengelola data menu di Kedai Kopi Kita. Isi data-data yang telah disediakan, kemudian klik tombol tambah untuk menyimpan atau menambahkan data ke dalam *database*.

Jika ingin mengubah data, klik data dari tabel yang ingin diubah lalu ubah data tersebut kemudian klik tombol ubah dan data akan berubah.

Jika ingin menghapus data, klik data dari tabel yang ingin dihapus lalu klik tombol hapus dan data akan otomatis terhapus.

6. Data Penjualan

Menu Help

Data Penjualan *Kopi Kita*

Pencarian

No. Faktur/Tanggal Pembelian>Nama Menu

Tabel Penjualan

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Form data penjualan berguna untuk mencari data-data penjualan. Cara mencari data tersebut dengan cara memasukkan no faktur atau tanggal pembelian atau nama menu di text pencarian, kemudian klik tombol cari maka data akan muncul di dalam tabel.

7. Data Barang

Data Barang
Kopi Kita

Detail Barang

ID Barang:

Nama Barang:

Jumlah:

Kondisi:

Tabel Barang

ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Kondisi
1	Jam Dinding	1	Baik

Form data barang berguna untuk mengelola data barang yang ada di Kedai Kopi Kita. Isi data-data yang telah disediakan, kemudian klik tombol tambah untuk menyimpan atau menambahkan data ke dalam *database*.

Jika ingin mengubah data, klik data dari tabel yang ingin diubah lalu ubah data tersebut kemudian klik tombol ubah dan data akan berubah.

Jika ingin menghapus data, klik data dari tabel yang ingin dihapus lalu klik tombol hapus dan data akan otomatis terhapus.

8. Data User

ID User	Username	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Alamat	Level
500	aryadptr	Arya Dwi ...	Laki-laki	De Paris ...	admin
501	efron	Efronius ...	Laki-laki	Manggara...	admin
502	aulia	Ahmad Au...	Laki-laki	Pagedan...	admin
503	kasir	Kasir	Laki-laki	Kopi Kita	kasir
504	admin	Admin	Laki-laki	Kopi Kita	admin

Form data user berguna untuk mengelola data user dari aplikasi. Isi data-data yang telah disediakan, kemudian klik tombol tambah untuk menyimpan atau menambahkan data ke dalam *database*.

Jika ingin mengubah data, klik data dari tabel yang ingin diubah lalu ubah data tersebut kemudian klik tombol ubah dan data akan berubah.

Jika ingin menghapus data, klik data dari tabel yang ingin dihapus lalu klik tombol hapus dan data akan otomatis terhapus.

Daftar Pustaka

- Rumetna, M. S., Lina, T. N., Simarmata, L., Parabang, L., Joseph, A., & Batfin, Y. (2019). Pemanfaatan POM-QM Untuk Menghitung Keuntungan Maksimum UKM Aneka Cipta Rasa (ACR) Menggunakan Metode Simpleks. Seminar Nasional GEOTIK 2019.
- Saefudin, B. R., Deanier, A. N., & Rasmikayati, E. (2020). Kajian Pembandingan Preferensi Konsumen pada Dua Kedai Kopi di Cibinong, Kabupaten Bogor. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(1), 39-46.
- Saputri, G., & Suwarno, J. (2020). Perancangan Sistem administrasi berbasis desktop pada klinik sejahtera. *Jurnal Ilmu Komputer*, 3(1).
- Saputri, G. (2020, April). Perancangan Sistem Informasi Rincian Biaya Produk Berbasis Web Pada Pt. Abc. In *ESIT* (Vol. 15, No. 1, pp. 41-48).
- Natsir, M. (2016). Pengembangan Prototype Sistem Kriptografi Untuk Enkripsi Dan Dekripsi Data Office Menggunakan Metode Blowfish Dengan Bahasa Pemrograman Java. *Jurnal Format*, 6(2), 87-105.
- Enterprise, J. (2015). *Mengenal java dan database dengan netbeans*. Elex Media Komputindo.
- Abdurahman, H., & Riswaya, A. R. (2014). Aplikasi pinjaman pembayaran secara kredit pada bank yudha bhakti. *Jurnal Computech & Bisnis*, 8(2), 61-69.