

Presentasi Back-End Programming

Inventory Web

Marchelino Benediktus	- 535220107
Matthew Alexander	- 535220117
Gilang Samudro	- 535229202

1. Latar Belakang





Latar Belakang

Aplikasi inventory berbasis web merupakan kombinasi teknologi perangkat keras dan perangkat lunak yang melakukan pemantauan dan pemeliharaan barang yang disimpan oleh suatu bisnis. Barang-barang ini dapat berupa aset perusahaan, bahan mentah, atau produk jadi yang siap dikirim ke pengguna akhir.





Latar Belakang

Sebagian besar aplikasi inventory berbasis web dapat diintegrasikan dengan sistem lain seperti sistem akuntansi, sistem pembelian, dan bahkan dapat menjadi bagian dari sistem ERP.

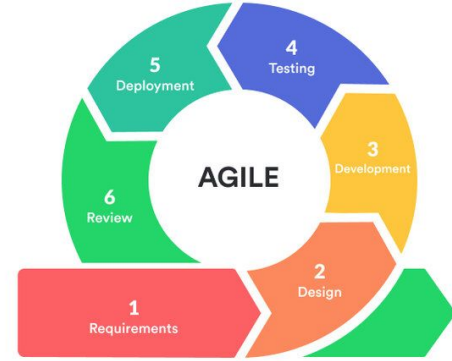


2. Metodologi





Metodologi

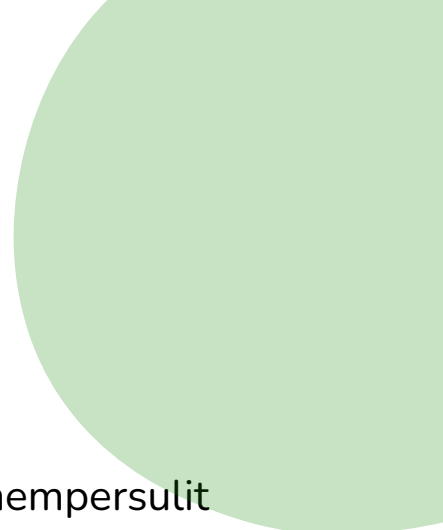


Metode agile scrum adalah kerangka manajemen yang digunakan tim untuk mengatur dan bekerja menuju tujuan bersama. Scrum menjelaskan serangkaian pertemuan, alat, dan peran untuk melaksanakan proyek secara efisien. Sama seperti tim olahraga yang berlatih untuk pertandingan besar, praktik Scrum memungkinkan tim untuk mengelola diri mereka sendiri, belajar dari pengalaman, dan beradaptasi terhadap perubahan. Tim perangkat lunak menggunakan Scrum untuk memecahkan masalah kompleks dengan cara yang hemat biaya dan berkelanjutan.





Metodologi



1. Scrum Master

Memproses scrum dan menghilangkan hambatan yang mempersulit kemajuan tim.

2. Product Owner

Merancang Product Backlog dan mengkomunikasikan kebutuhan produk kepada tim.

3. Pengembang

Menjalankan fitur-fitur produk dalam setiap sprint dan membuat rencana pekerjaan dan memastikan kualitas produk



3. Fitur



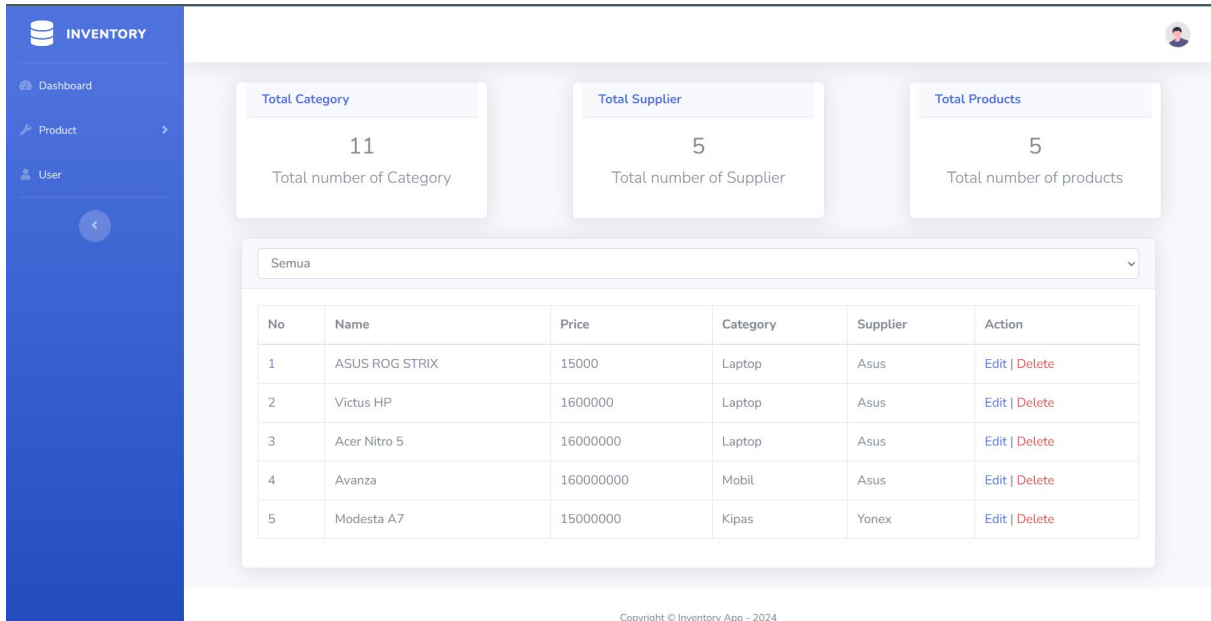


Fitur Login

The screenshot displays a web browser window with two tabs: 'Data | Cloud: MongoDB Cloud' and 'Inventory App - Login'. The active tab shows the login page for the 'Inventory Application'. The browser's address bar indicates the URL is 'localhost:3000/auth/login'. The login form is centered on a blue background and consists of a white box containing the title 'Inventory Application', a text input field for the username (containing 'marsel'), a password input field (masked with dots), and a blue 'Login' button.

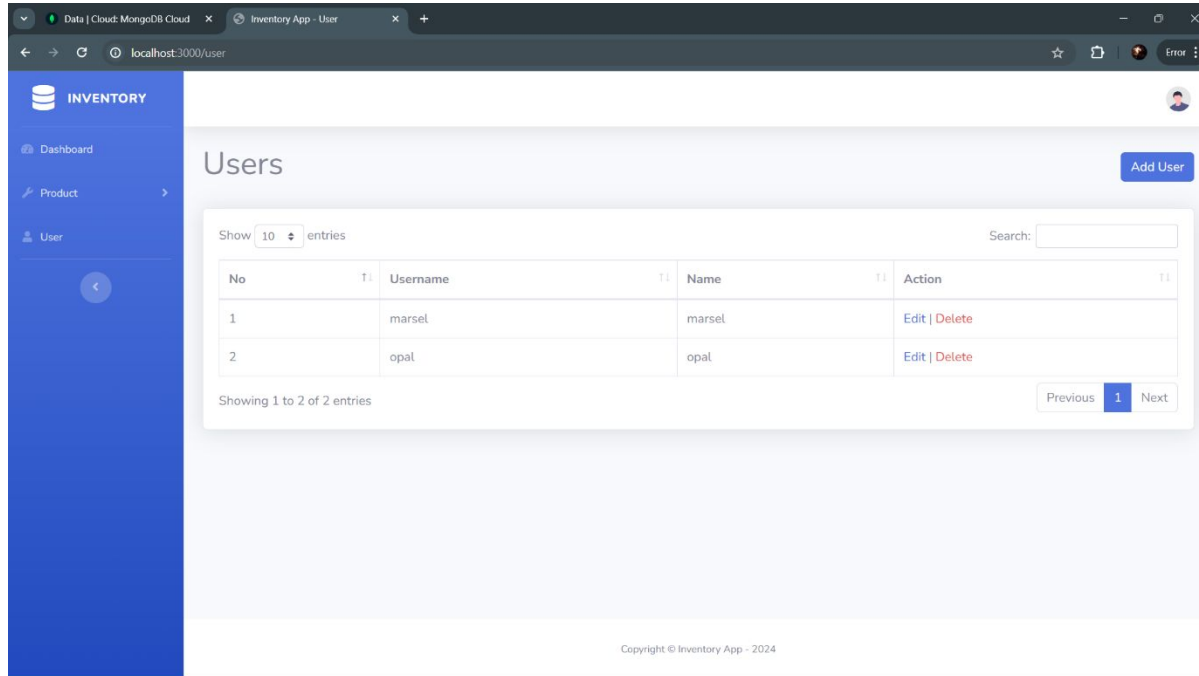
Fitur Login memungkinkan pengguna yang sudah terdaftar pada data user untuk memasuki platform dengan mengisi username dan password sesuai dengan yang sudah terdaftar.

Fitur Dashboard



Fitur Dashboard Adalah fitur yang menampilkan semua item yang tersedia dan juga menampilkan jumlah category, supplier, dan products.

Fitur Data Users



The screenshot displays the 'Inventory App - User' interface in a web browser. The browser's address bar shows 'localhost:3000/user'. The application has a blue sidebar with navigation links: 'Dashboard', 'Product', and 'User'. The main content area is titled 'Users' and includes an 'Add User' button. Below the title, there is a search bar and a table displaying user data. The table has columns for 'No', 'Username', 'Name', and 'Action'. Two users are listed: 'marsel' and 'opal'. The 'Action' column for each user contains 'Edit' and 'Delete' links. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and 'Previous 1 Next'.

No	Username	Name	Action
1	marsel	marsel	Edit Delete
2	opal	opal	Edit Delete

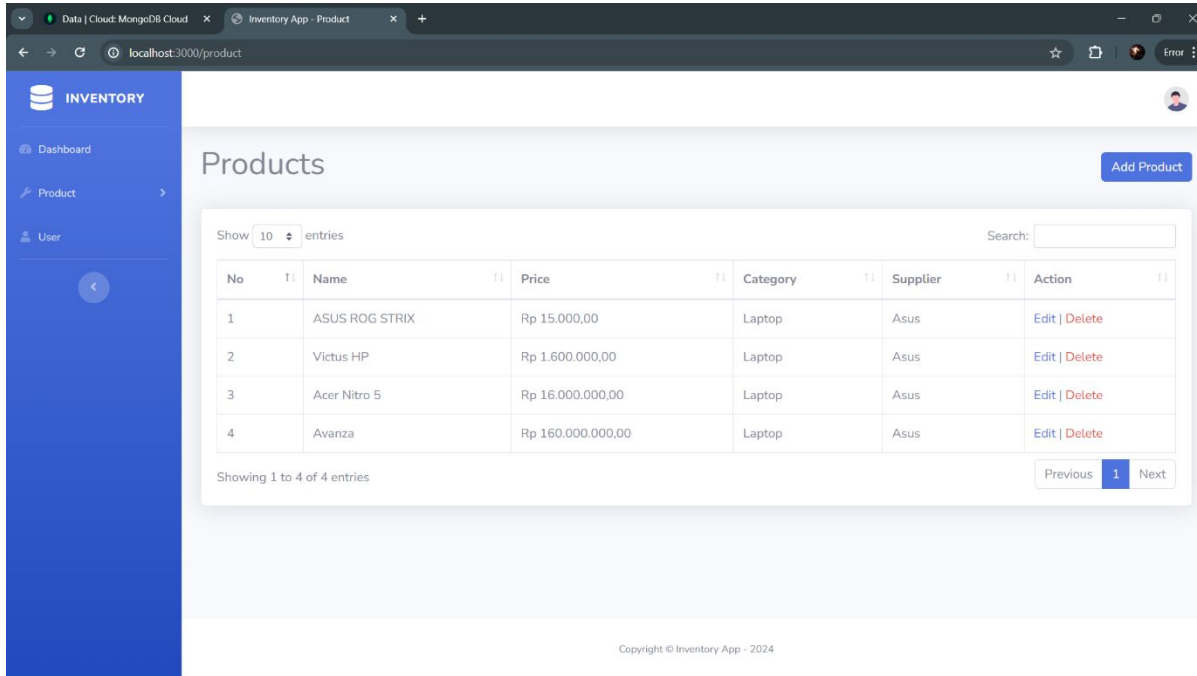
Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © Inventory App - 2024

Fitur Data Users adalah fitur yang digunakan untuk menyimpan Nama lengkap, Username, dan Password yang akan digunakan Pada fitur login.

Fitur Products



The screenshot shows a web application interface for an inventory system. The browser address bar indicates the URL is `localhost:3000/product`. The application has a blue sidebar with navigation links: **INVENTORY**, [Dashboard](#), [Product](#) (active), and [User](#). The main content area is titled **Products** and includes an [Add Product](#) button. Below the title, there is a search bar and a dropdown menu set to '10 entries'. A table displays the product list with columns: No, Name, Price, Category, Supplier, and Action. The table contains four entries. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and has pagination controls for 'Previous', '1' (selected), and 'Next'.

No	Name	Price	Category	Supplier	Action
1	ASUS ROG STRIX	Rp 15.000,00	Laptop	Asus	Edit Delete
2	Victus HP	Rp 1.600.000,00	Laptop	Asus	Edit Delete
3	Acer Nitro 5	Rp 16.000.000,00	Laptop	Asus	Edit Delete
4	Avanza	Rp 160.000.000,00	Laptop	Asus	Edit Delete

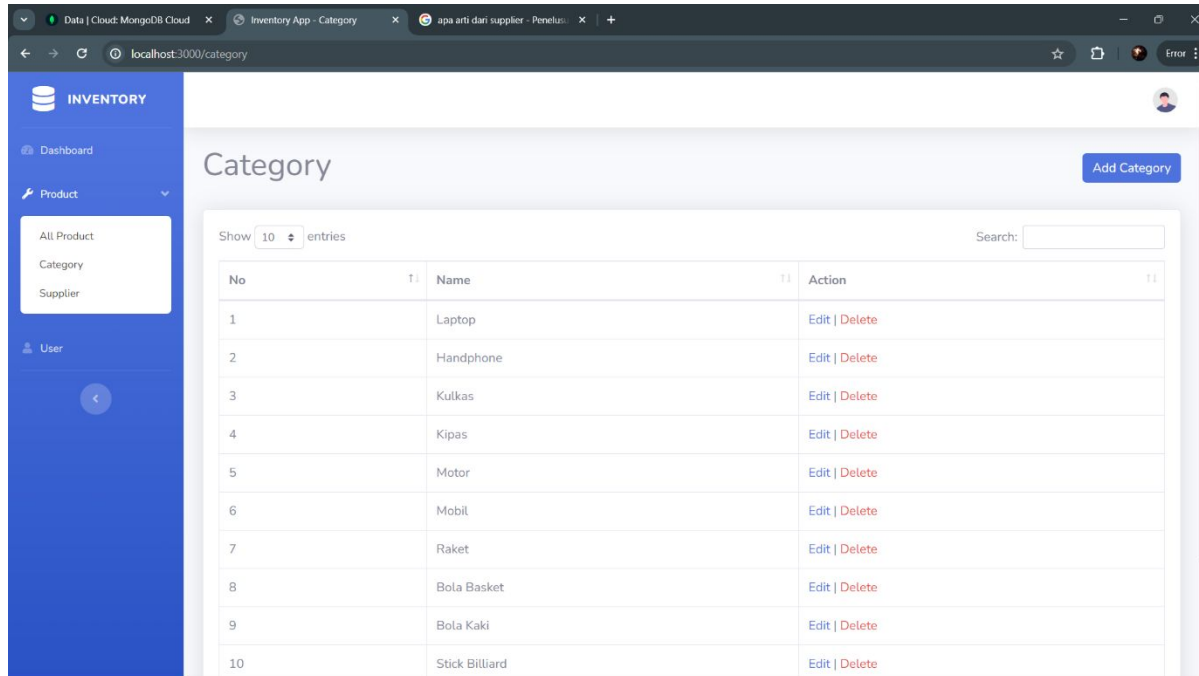
Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Copyright © Inventory App - 2024

Fitur Products adalah fitur yang digunakan untuk menyimpan nama produk, harga, kategori produk, dan penyuplai.

Fitur Category



Category

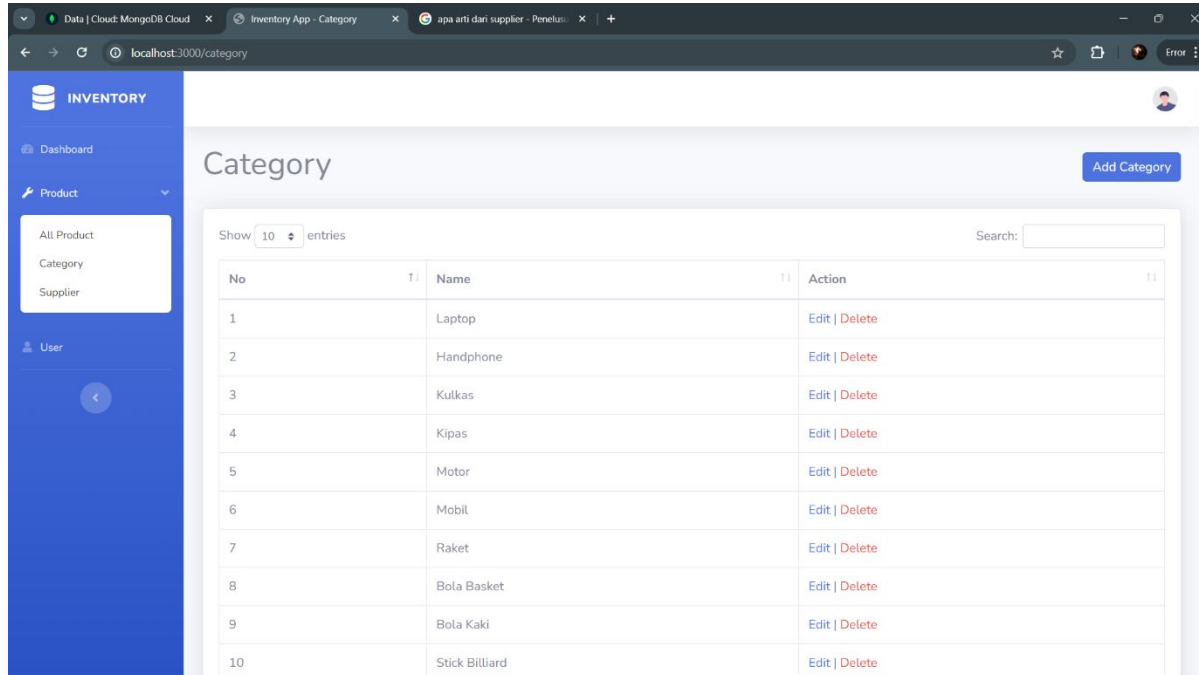
Show 10 entries

Search:

No	Name	Action
1	Laptop	Edit Delete
2	Handphone	Edit Delete
3	Kulkas	Edit Delete
4	Kipas	Edit Delete
5	Motor	Edit Delete
6	Mobil	Edit Delete
7	Raket	Edit Delete
8	Bola Basket	Edit Delete
9	Bola Kaki	Edit Delete
10	Stick Billiard	Edit Delete

Fitur Category adalah fitur yang digunakan untuk menyimpan nama kategori lalu akan ditampilkan pada fitur products untuk memasukan produk sesuai dengan kategorinya.

Fitur Suppliers



Category

Show 10 entries

Search:

No	Name	Action
1	Laptop	Edit Delete
2	Handphone	Edit Delete
3	Kulkas	Edit Delete
4	Kipas	Edit Delete
5	Motor	Edit Delete
6	Mobil	Edit Delete
7	Raket	Edit Delete
8	Bola Basket	Edit Delete
9	Bola Kaki	Edit Delete
10	Stick Billiard	Edit Delete

Fitur Suppliers adalah fitur yang digunakan untuk menyimpan nama penyuplai lalu akan ditampilkan pada fitur products untuk memasukan produk sesuai dengan supliernya.

4. Live Demo Web



The background features a light green base color. On the left side, there is a large, dark green organic shape that curves upwards and to the right. On the right side, there is a large, gold-colored organic shape that curves downwards and to the left. The text 'Terima Kasih' is centered in the upper half of the image, overlapping the light green background.

Terima Kasih