

LAPORAN WEB PROGRAMMING BATCH 6 (E-COMMERCE)

NAMA : DERRY DAVINCI

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di era digital yang terus berkembang, teknologi informasi telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan manusia, terutama dalam bidang bisnis. Salah satu perkembangan yang pesat adalah e-commerce atau perdagangan elektronik. E-commerce memungkinkan transaksi jual beli dilakukan secara online dengan lebih efisien dan tanpa batasan geografis, menjadikannya salah satu tren utama dalam bisnis modern.

Sebagai peserta dalam Pelatihan Web Programmer Batch 6 yang diselenggarakan oleh Mediatama, pembuatan aplikasi e-commerce ini merupakan salah satu bagian dari tugas akhir yang harus diselesaikan. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama pelatihan ke dalam proyek nyata. Melalui proyek ini, peserta diharapkan mampu memahami dan mengimplementasikan konsep pengembangan aplikasi berbasis web, seperti perancangan sistem, pengelolaan database, hingga integrasi antarmuka pengguna yang responsif.

Aplikasi e-commerce yang dikembangkan memiliki beberapa fitur utama, seperti manajemen kategori, manajemen produk, dan sistem pembelian yang memudahkan transaksi antara penjual dan pembeli. Selain itu, aplikasi ini juga dilengkapi dengan fitur admin untuk mengelola pengguna, produk, dan pesanan.

Dengan diselesaikannya tugas ini, peserta diharapkan mampu menguasai proses pembuatan aplikasi web secara menyeluruh, sehingga siap untuk terjun ke dunia industri sebagai web developer yang kompeten.

B. Tujuan Pembuatan Aplikasi

Tujuan utama dari pengembangan aplikasi ini adalah untuk membuat sebuah website e-commerce yang dapat digunakan untuk penjualan produk yang dihasilkan oleh alumni Balai Pelatihan dan Vokasi Padang (BPVP Padang). Adapun tujuan spesifik dari pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Memfasilitasi Alumni BPVP Padang dalam Berjualan Online

Website e-commerce ini dirancang untuk memberikan platform bagi alumni BPVP Padang dalam memasarkan dan menjual produk-produk mereka secara online, baik berupa barang maupun jasa.

2. Menyediakan Kemudahan bagi Pembeli dalam Melakukan Transaksi

Aplikasi ini menyediakan fitur yang memudahkan pembeli dalam mencari, memilih, dan membeli produk dari alumni, dengan sistem yang efisien dan user-friendly.

3. Mengelola Penjualan secara Terstruktur dan Efektif

Dengan adanya fitur admin, penjual dapat dengan mudah mengelola produk, pesanan, dan pelanggan, sementara pembeli dapat memonitor status pembelian dan pesanan mereka.

4. Mendukung Pengembangan UMKM Alumni

Melalui platform ini, diharapkan alumni BPVP Padang dapat meningkatkan pemasaran dan penjualan produk mereka, sehingga mampu mendukung pengembangan usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) di daerah Padang.

5. Meningkatkan Keterampilan dan Kesiapan Peserta Pelatihan

Pembuatan website ini juga bertujuan sebagai media bagi peserta pelatihan web programmer untuk mempraktikkan keterampilan yang telah dipelajari, dengan menghasilkan solusi nyata yang bermanfaat bagi komunitas alumni BPVP Padang.

C. Alur Sistem E-Commerce

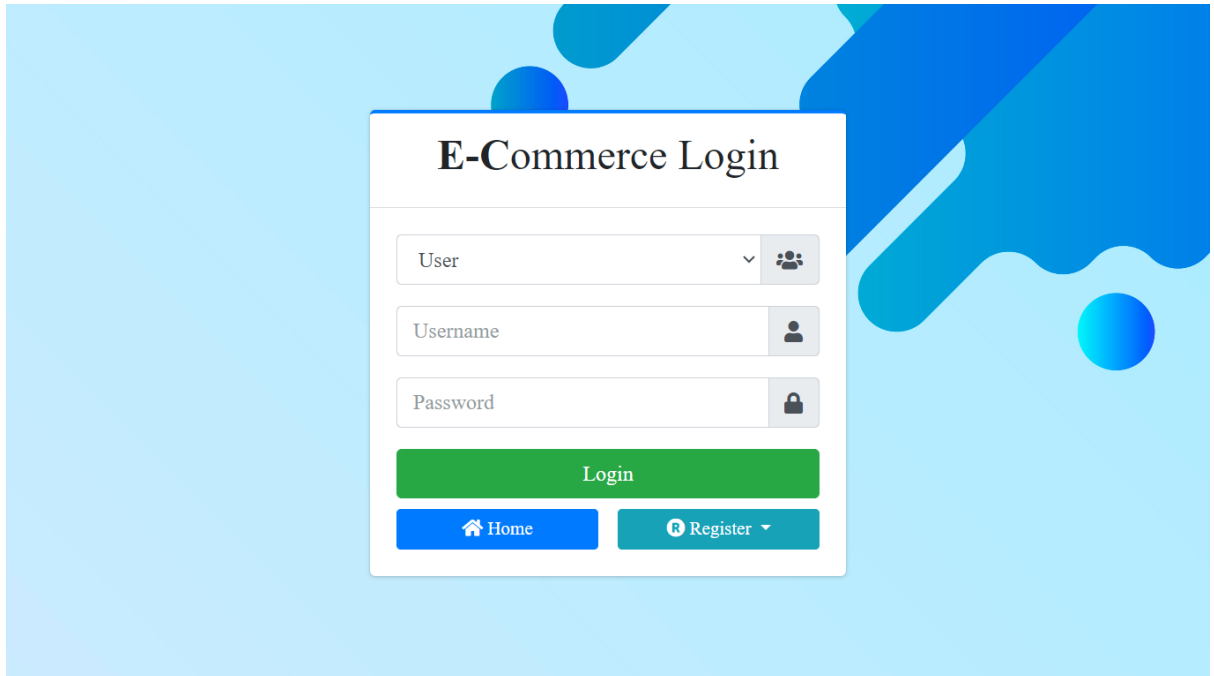
1. User login terlebih dahulu kedalam aplikasi
2. User memilih produk yang akan dibeli dengan meninputkan metode pembayaran dan jumlah pesanan
3. Setelah menginputkan pesanan user nanti harus menginputkan bukti bayar agar dapat dikonfirmasi pembayarannya oleh Admin
4. Admin login kedalam sistem untuk dapat mengkonfirmasi pembayaran dari pesanan User
5. Jika Admin telah mengonfirmasi pesanan User nantinya Alumni akan mengkonfirmasi status pesanan apakah masih Diproses, Selesai ataupun Dibatalkan.
6. Ketika status pesanan telah selesai nantinya User akan dapat menambahkan Review produk yang telah di pesanannya.

BAB II

FITUR APLIKASI E-COMMERCE


A. Fitur User (Pembeli)


1. Login




The login form is titled "E-Commerce Login" and is set against a light blue background with abstract blue shapes. It contains three input fields: "User" with a dropdown arrow and a group of people icon, "Username" with a single person icon, and "Password" with a lock icon. Below these is a green "Login" button. At the bottom are two buttons: a blue "Home" button with a house icon and a teal "Register" button with a plus icon and a dropdown arrow.




E-Commerce Login

User 

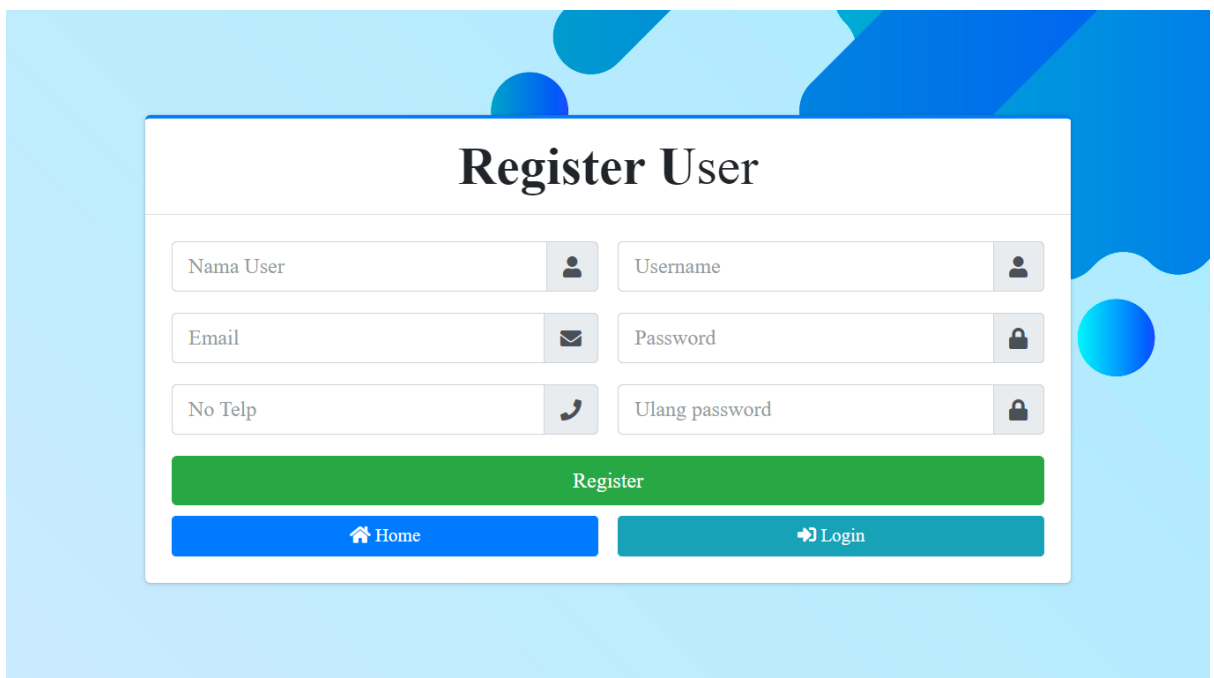
Username 

Password 

Login



 Home  Register 



2. Registrasi





The registration form is titled "Register User" and is set against a light blue background with abstract blue shapes. It contains six input fields arranged in two columns: "Nama User" (person icon), "Username" (person icon), "Email" (envelope icon), "Password" (lock icon), "No Telp" (phone icon), and "Ulang password" (lock icon). Below these is a green "Register" button. At the bottom are two buttons: a blue "Home" button with a house icon and a teal "Login" button with a right arrow icon.



Register User

Nama User  Username 

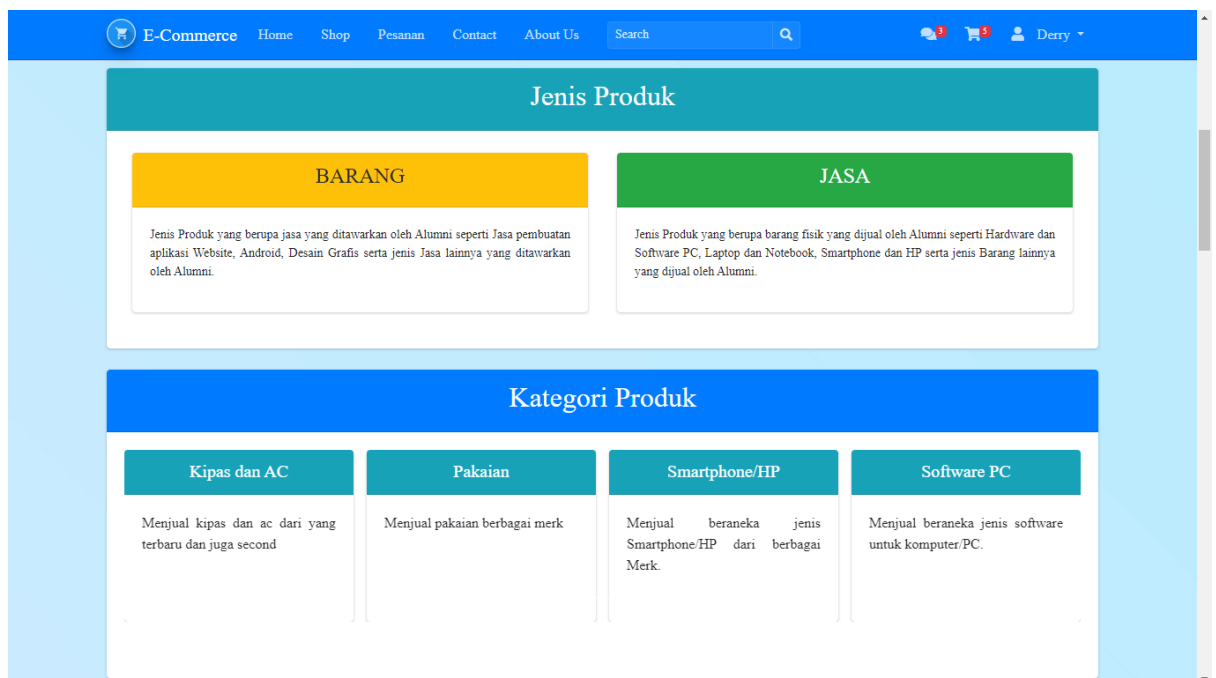
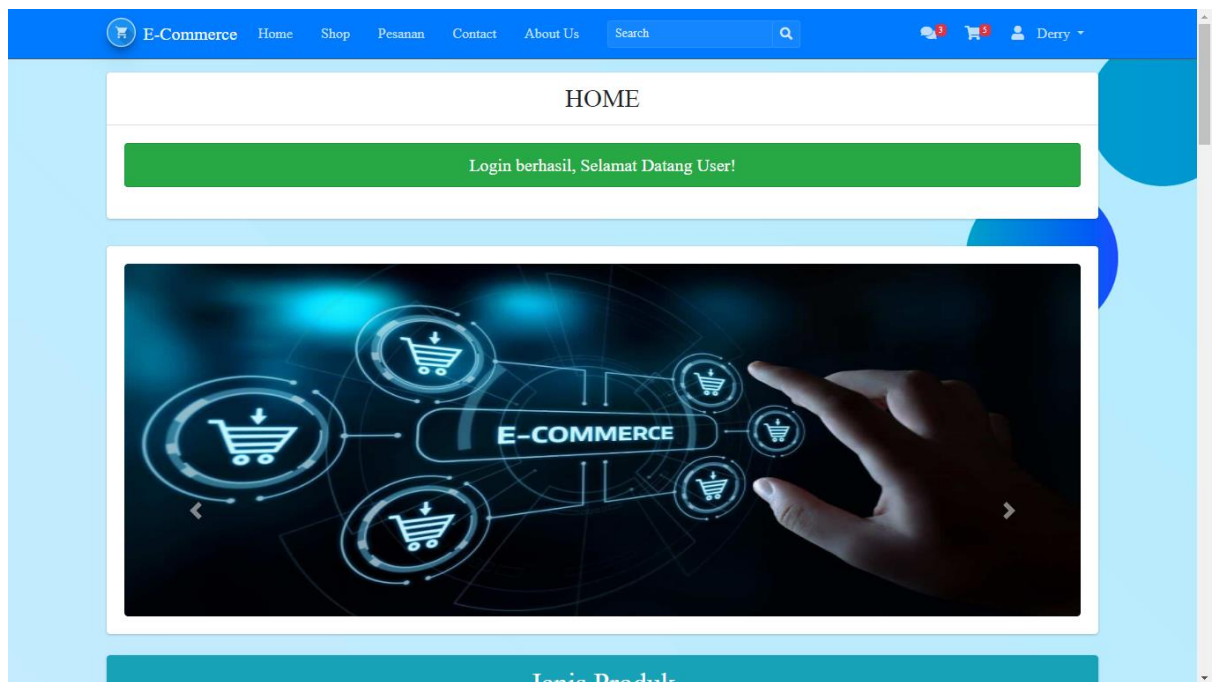
Email  Password 

No Telp  Ulang password 

Register


 Home  Login

3. Home




E-Commerce
Home
Shop
Pesanan
Contact
About Us
Search
3
5
Derry


Produk Terbaru




Masproion Kipas...
Kipas dan...
Rp.156.000 | 240.000
★2 | 212 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk




Printer Epson
Hardware PC
Rp.800.000 | 1.000.000
★4 | 1 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk




Aplikasi Android...
Pembuatan Aplikasi...
Rp.1.200.000 | 1.500.000
★0 | 40 | Jasa
♥Bukittinggi
Detail Produk



Website Perusahaan
Pembuatan Aplikasi...
Rp.6.300.000 | 9.000.000
★0 | 449 | Jasa
♥Bukittinggi
Detail Produk




Logitech M241...
Hardware PC
Rp.250.000
★0 | 340 | Barang
♥Padang
Detail Produk




Cooler Master...
Hardware PC
Rp.770.000 | 1.400.000
★0 | 45 | Barang
♥Padang
Detail Produk

List Produk Terbaru ...

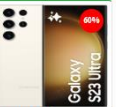
Produk Diskon



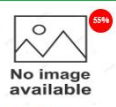
NVIDIA GeForce...
Hardware PC
Rp.4.500.000 | 15.000.000
★0 | 400 | Barang
♥Padang
Detail Produk




Lenovo Legion...
Laptop dan...
Rp.13.500.000 | 45.000.000
★0 | 100 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk




Samsung Galaxy...
Smartphone/HP
Rp.8.000.000 | 30.000.000
★0 | 330 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk



Website Portfolio...
Pembuatan Aplikasi...
Rp.2.250.000 | 5.000.000
★0 | 500 | Jasa
♥Bukittinggi
Detail Produk




ASUS TUF...
Hardware PC
Rp.3.750.000 | 7.500.000
★0 | 350 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk




Cooler Master...
Hardware PC
Rp.770.000 | 1.400.000
★0 | 45 | Barang
♥Padang
Detail Produk

E-Commerce
Home
Shop
Pesanan
Contact
About Us
Search
3
5
Derry

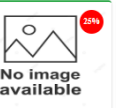
Produk Teratas




CorelDRAW Graphics...
Software PC
Rp.1.125.000 | 1.500.000
★5 | 299 | Barang
♥Padang
Detail Produk




CCleaner
Software PC
Rp.270.000 | 300.000
★4 | 249 | Barang
♥Padang
Detail Produk




Website E-Commerce
Pembuatan Aplikasi...
Rp.750.000 | 1.000.000
★4 | 299 | Jasa
♥Bukittinggi
Detail Produk



Lenovo IdeaPad...
Laptop dan...
Rp.8.000.000 | 10.000.000
★4 | 524 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk




Vivo X80...
Smartphone HP
Rp.1.500.000
★4 | 245 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk




Printer Epson
Hardware PC
Rp.800.000 | 1.000.000
★4 | 1 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk

List Produk Teratas ...


Produk Baru Dibeli




Masproion Kipas...
Kipas dan...
Rp.156.000 | 240.000
★2 | 212 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk




Printer Epson
Hardware PC
Rp.800.000 | 1.000.000
★4 | 1 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk




CCleaner
Software PC
Rp.270.000 | 300.000
★4 | 249 | Barang
♥Padang
Detail Produk



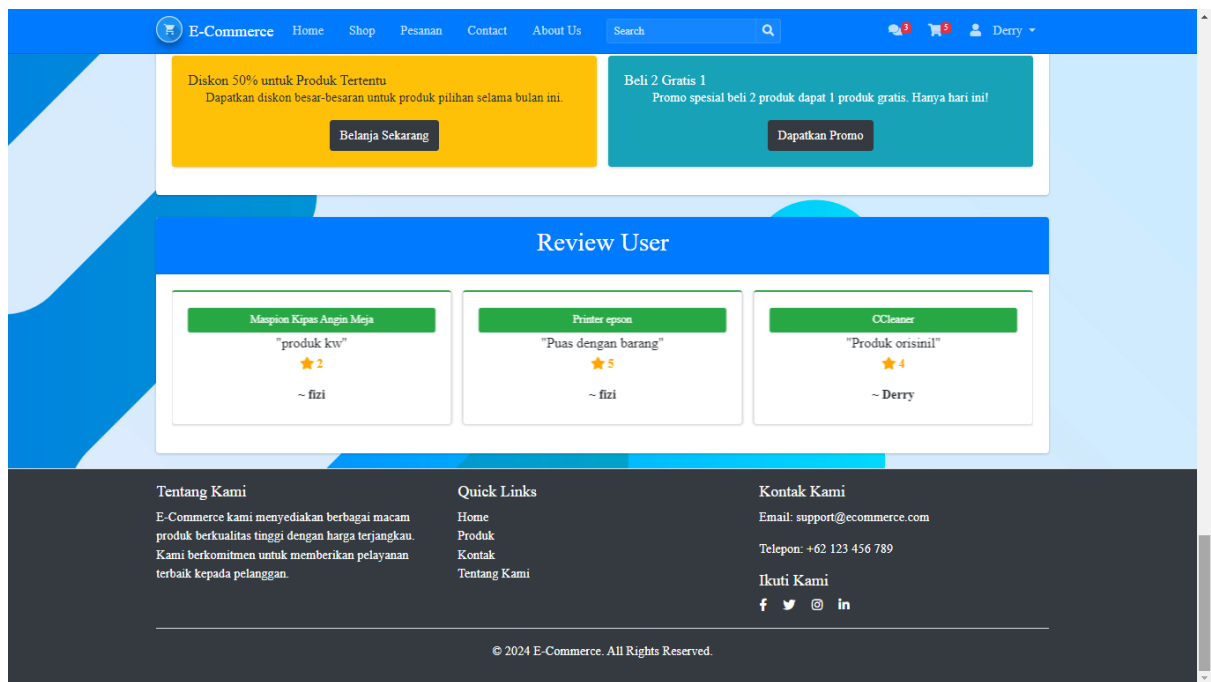
CorelDRAW Graphics...
Software PC
Rp.1.125.000 | 1.500.000
★5 | 299 | Barang
♥Padang
Detail Produk



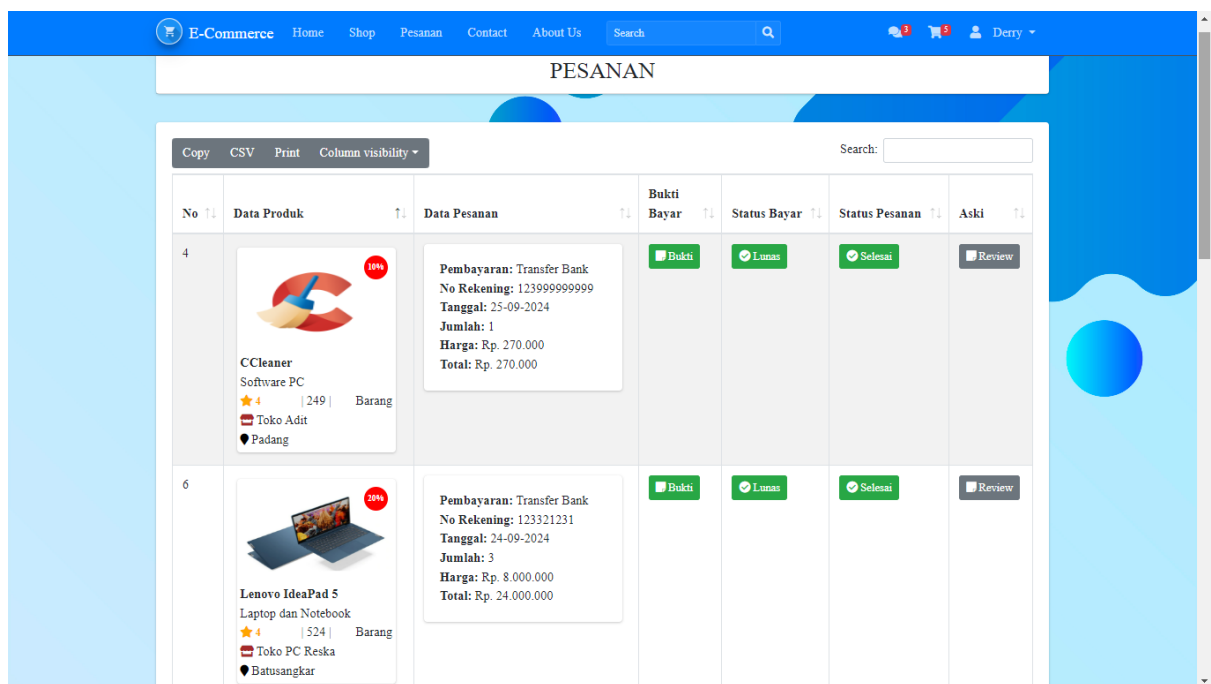
Vivo X80...
Smartphone/HP
Rp.1.500.000
★4 | 245 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk



Lenovo IdeaPad...
Laptop dan...
Rp.8.000.000 | 10.000.000
★4 | 524 | Barang
♥Batusangkar
Detail Produk



4. Shop



5. Detail dan Pembelian Produk

E-Commerce
Home
Shop
Pesanan
Contact
About Us
Search
Derry

DETAIL PRODUK



Cooler Master MasterLiquid ML240L RGB
Kategori : Hardware PC
Jenis : Barang
Harga : Rp. 770.000 | 1-400-000
Rating : ★ 0
Stok : 45
Metode Pembayaran
~ Pilih Metode Pembayaran ~
Jumlah Pesanan
Jumlah Pesanan
Beli

Keterangan Produk
Keterangan Toko

Keterangan Produk :

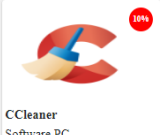

Sistem pendingin cair untuk CPU dengan radiator 240mm dan dua kipas RGB, memberikan pendinginan yang efektif dan suara kipas yang rendah.

6. Data Pesanan

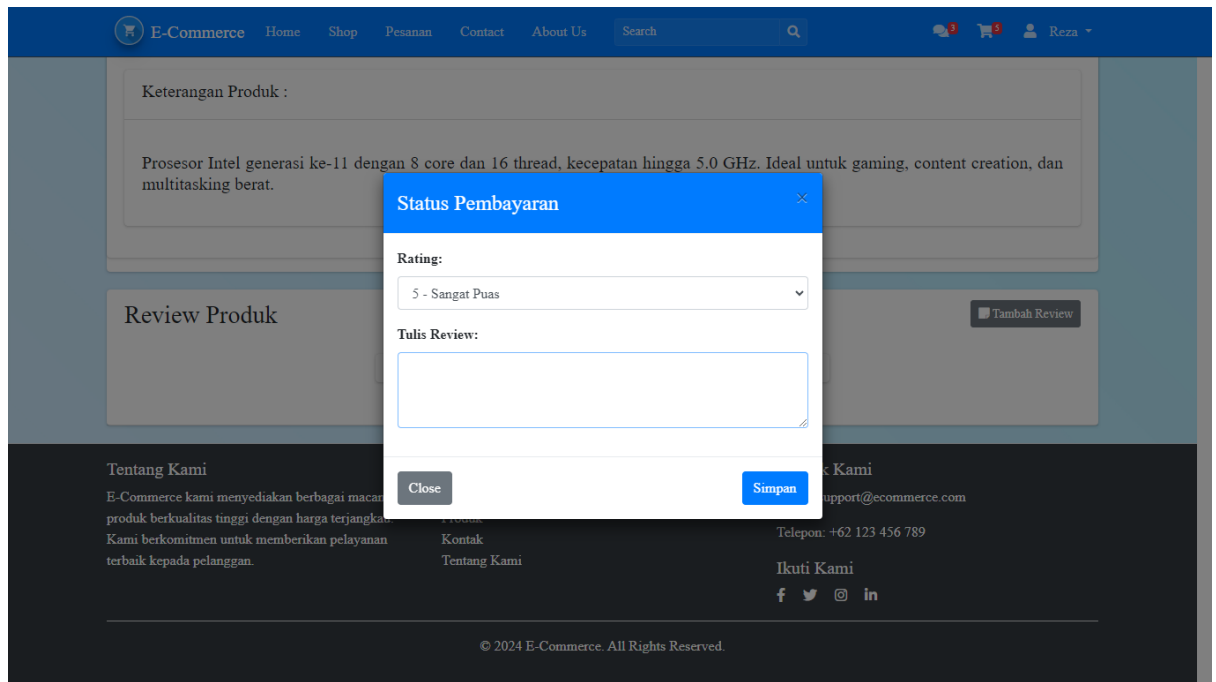
E-Commerce
Home
Shop
Pesanan
Contact
About Us
Search
Derry

PESANAN

Copy CSV Print Column visibility
Search:

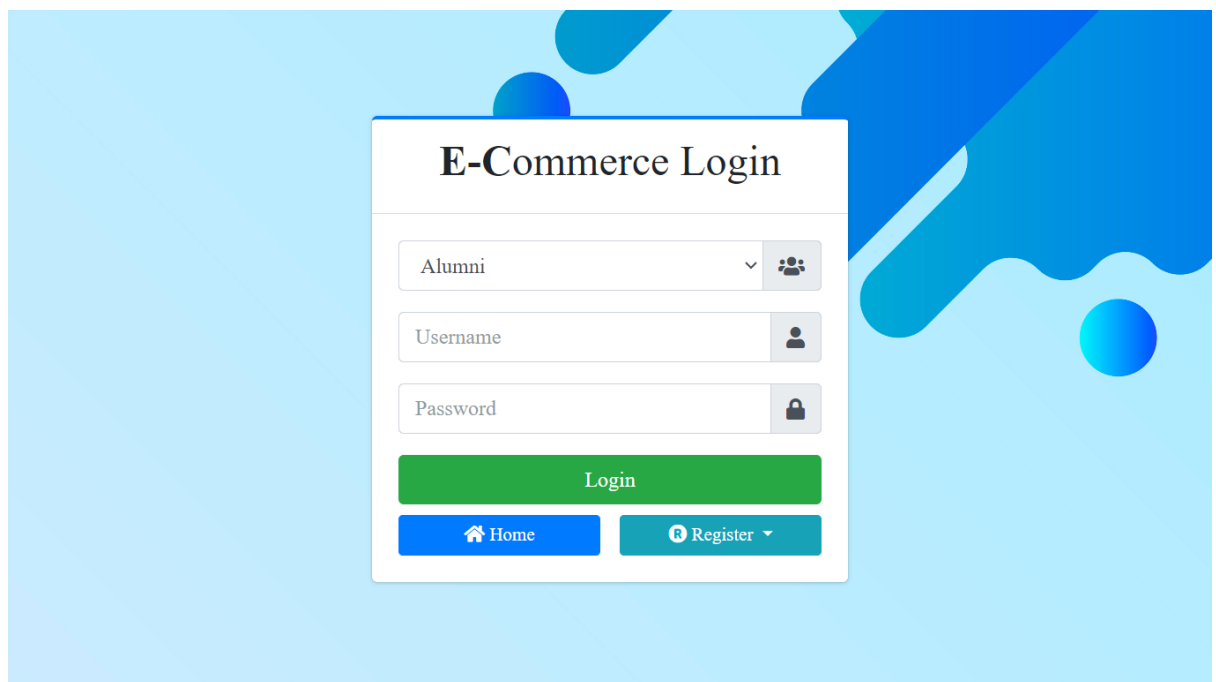
No	Data Produk	Data Pesanan	Bukti Bayar	Status Bayar	Status Pesanan	Aski
4	 CCleaner Software PC ★ 4 249 Barang Toko Adit Padang	Pembayaran: Transfer Bank No Rekening: 123999999999 Tanggal: 25-09-2024 Jumlah: 1 Harga: Rp. 270.000 Total: Rp. 270.000	Bukti	Lunas	Selesai	Review
6	 Lenovo IdeaPad 5 Laptop dan Notebook ★ 4 524 Barang Toko PC Reska Batusangkar	Pembayaran: Transfer Bank No Rekening: 123321231 Tanggal: 24-09-2024 Jumlah: 3 Harga: Rp. 8.000.000 Total: Rp. 24.000.000	Bukti	Lunas	Selesai	Review

7. Tambah Review



B. Fitur Alumni (Penjual)

1. Login



2. Registrasi

Register Alumni

[Register](#)

[Home](#)
[Login](#)

3. Dashboard Alumni

E-Commerce

[Home](#)
[Contact](#)

Dashboard

My Profile

Menu

Data Kategori

Data Produk

Data Pesanan

Data Review

Logout

Logout

Dashboard Alumni

Login berhasil, Selamat Datang Alumni!

Rp.81.028.000

Total Pendapatan

[More info](#)

8

Total Produk

[More info](#)

10

Total Pesanan

[More info](#)

8

Total Review

[More info](#)

4. My Profile (Profile Alumni)

E-Commerce

HomeContact

Reska

Dashboard

My Profile

Menu

Logout

My Profile

Personal Information

Username

reska

Nama Alumni

Reska

Email

reska@gmail.com

No Telp

0877777777

No Rekening

123321231

Toko Information

Nama Toko

Toko PC Reska

Alamat Toko

Batusangkar

Keterangan Toko

Menjual perlengkapan PC, Laptop dan lainnya

Edit Profile

Delete Account

5. Data Kategori

E-Commerce

HomeContact

Reska

Dashboard

My Profile

Menu

Logout

Data Kategori

Copy CSV Print Column visibility

Search:

No	Nama Kategori	Keterangan	Produk	Aski
1	Kipas dan AC	Menjual kipas dan ac dari yang terbaru dan juga second	1	
2	Smartphone/HP	Menjual beraneka jenis Smartphone/HP dari berbagai Merk.	2	
3	Hardware PC	Menjual perangkat keras untuk komputer/PC.	3	
4	Laptop dan Notebook	Menjual beraneka jenis merk Laptop dan Notebook	2	

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous1Next

© 2024 E-Commerce. All Rights Reserved.

6. Data Produk

E-Commerce

Home

Contact

Dashboard

Dashboard

My Profile

Menu

Data Kategori

Data Produk

Data Pesanan

Data Review

















Logout

Logout

Tambah Data

Copy CSV Print Column visibility

Search:

No	Nama Produk	Kategori	Jenis	Stok	Harga	Diskon	Image	Asli
1	Maspion Kipas Angin Meja	Kipas dan AC	Barang	212	Rp.240.000	35%		  
2	Printer epson	Hardware PC	Barang	1	Rp.1.000.000	20%		  
3	ASUS TUF Gaming VG27AQ 27" 2K 165Hz	Hardware PC	Barang	350	Rp.7.500.000	50%		  
4	Lenovo Legion 7i	Laptop dan Notebook	Barang	100	Rp.45.000.000	70%		  

7. Tambah Data Produk

E-Commerce

Home

Contact

Dashboard

Dashboard

My Profile

Menu

Data Kategori

Data Produk

Data Pesanan

Data Review

Logout

Logout

Tambah Data Produk

Nama Produk

Masukkan nama produk

Stok Produk

Masukkan stok produk

Kategori Produk

-- Pilih kategori produk --

Harga Produk

Masukkan harga produk

Jenis Produk

-- Pilih jenis produk --

Diskon Produk

Masukkan diskon produk

Keterangan Produk

Masukkan keterangan produk

Gambar Produk



Pilih gambar produk

Browse








Tambah Data

© 2024 E-Commerce. All Rights Reserved.

8. Data Pesanan

E-Commerce			
<div> <div>Dashboard</div> <div> <div>Dashboard</div> <div>My Profile</div> </div> <div>Menu</div> <div> <div>Data Kategori</div> <div>Data Produk</div> <div>Data Pesanan</div> <div>Data Review</div> </div> <div>Logout</div> <div>Logout</div> </div>			
Data Pesanan			
Copy CSV Print Column visibility			
Search:			
No	Data Produk	Data Pesanan	Status Pesanan
1	<div>  <p>Printer epson Hardware PC</p> <p>★ 4 1 Barang</p> <p>Toko PC Reska</p> <p>Batusangkar</p> </div>	<div> <div>Pembeli : Derry</div> <div>Pembayaran : Transfer Bank</div> <div>Tanggal : 27-09-2024</div> <div>Jumlah : 1</div> <div>Harga : Rp.800.000</div> <div>Total : Rp.800.000</div> </div>	<div> <div>Bukti Bayar : Bukti</div> <div>Status Bayar : Lunas</div> <div>Status Pesanan : Selesai</div> </div>
2	<div>  <p>Maspion Kipas Angin... Kipas dan AC</p> <p>★ 2 212 Barang</p> <p>Toko PC Reska</p> </div>	<div> <div>Pembeli : Reza</div> <div>Pembayaran : Transfer Bank</div> <div>Tanggal : 26-09-2024</div> <div>Jumlah : 12</div> <div>Harga : Rp.156.000</div> <div>Total : Rp.1.872.000</div> </div>	<div> <div>Bukti Bayar : Bukti</div> <div>Status Bayar : Lunas</div> <div>Status Pesanan : Selesai</div> </div>

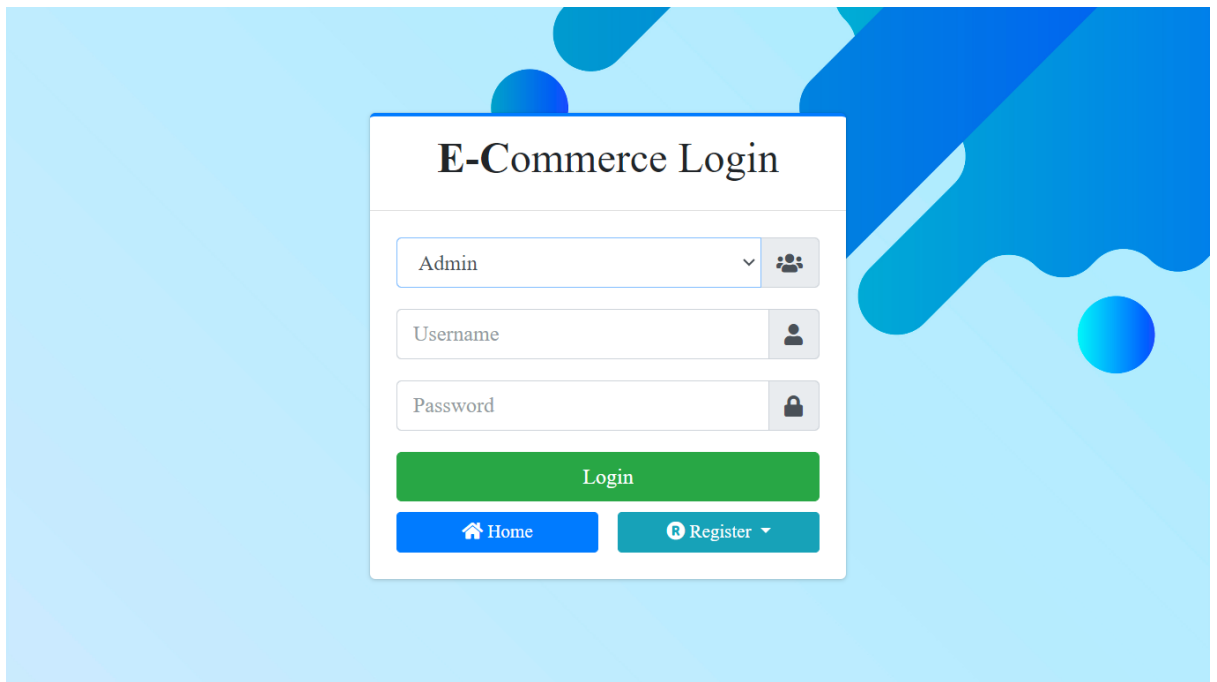
9. Data Review

E-Commerce						
<div> <div>Dashboard</div> <div> <div>Dashboard</div> <div>My Profile</div> </div> <div>Menu</div> <div> <div>Data Kategori</div> <div>Data Produk</div> <div>Data Pesanan</div> <div>Data Review</div> </div> <div>Logout</div> <div>Logout</div> </div>						
Data Review						
Copy CSV Print Column visibility						
Search:						
No	Nama User	Nama Produk	Nama Toko	Isi Review	Rating	Aski
1	Derry	Printer epson	Toko PC Reska	"bgasu"	★ 3	
2	Reza	Maspion Kipas Angin Meja	Toko PC Reska	"Buruk sekali"	★ 1	
3	Derry	Maspion Kipas Angin Meja	Toko PC Reska	"lumayan bagus walau kw"	★ 3	
4	fizi	Maspion Kipas Angin Meja	Toko PC Reska	"produk kw"	★ 2	
5	fizi	Printer epson	Toko PC Reska	"Puas dengan barang"	★ 5	
6	Reza	Lenovo IdeaPad 5	Toko PC Reska	"Produk cukup bagus sesuai deskripsi"	★ 3	
7	Derry	Lenovo IdeaPad 5	Toko PC Reska	"Produk sesuai dengan deskripsi, sangat puas dengan pesanan"	★ 5	

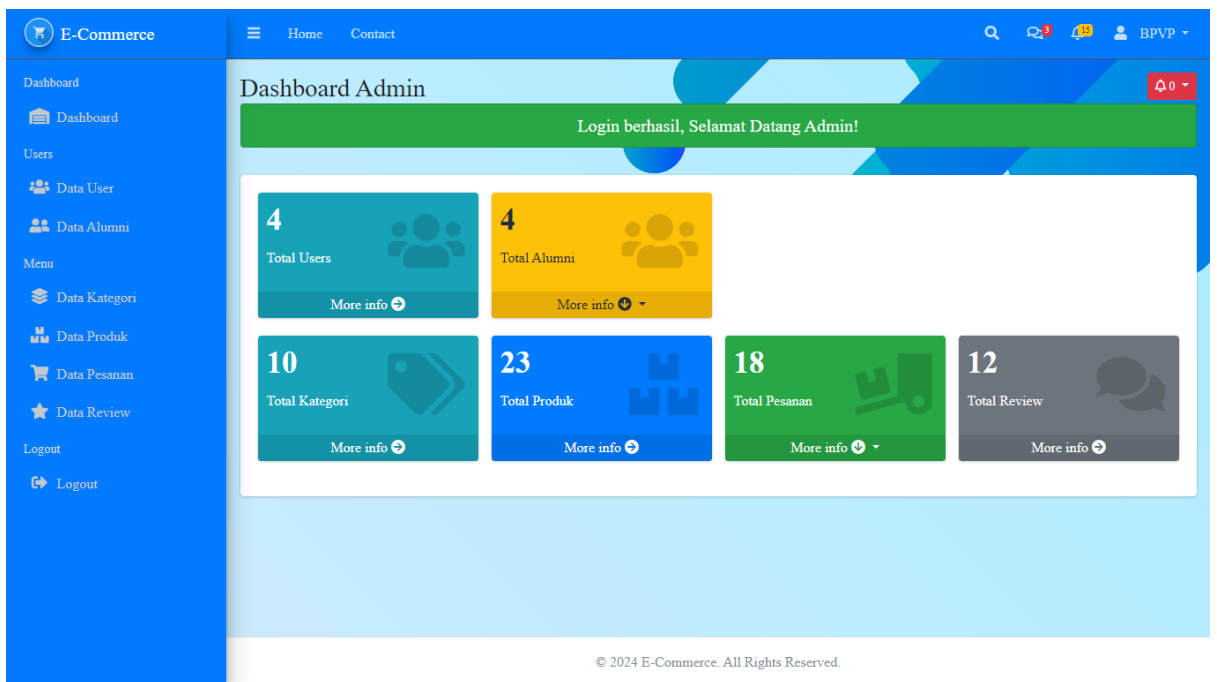
10. Logout

C. Fitur Admin

1. Login



2. Dashboard Admin



3. Data User

E-Commerce

Dashboard

Dashboard

Users

Data User

Data Alumni

Menu

Data Kategori

Data Produk

Data Pesanan

Data Review

Logout

Logout

Home

Contact

BPVP

Data User

CopyCSVPrintColumn visibility

Search:

No	Username	Nama	Email	No Telp	Aski
1	derry	Derry	derry@gmail.com	08777777723	<div></div>
2	reza	Reza	reza@gmail.com	08666653333	<div></div>
3	ando	Ando	ando@gmail.com	08655532532	<div></div>
4	fizi	fizi	fizi@gmail.com	123123123	<div></div>

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous1Next

© 2024 E-Commerce. All Rights Reserved.

4. Data Alumni

E-Commerce

Dashboard

Dashboard

Users

Data User

Data Alumni

Menu

Data Kategori

Data Produk

Data Pesanan

Data Review

Logout

Logout

Home

Contact

BPVP

Data Alumni

CopyCSVPrintColumn visibility

Search:

No	Nama	Email	Nama Toko	No Telp	Status	Aski
1	Adit	adit@gmail.com	Toko Adit	08999999999	Approved	<div></div>
2	Rafli	rafli@gmail.com	Toko Rafli	09888888888	Approved	<div></div>
3	Reska	reska@gmail.com	Toko PC Reska	08777777777	Approved	<div></div>
4	hafiz	hafiz@gmail.com	Toko hafiz	0877777777	Declined	<div></div>

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous1Next

© 2024 E-Commerce. All Rights Reserved.

5. Data Kategori

E-Commerce

Home

Contact

BPVP

Dashboard

Dashboard

Users

Data User

Data Alumni

Menu

Data Kategori

Data Produk

Data Pesanan

Data Review

Logout

Logout

Data Kategori

Copy

CSV

Print

Column visibility

Search:

No	Nama Kategori	Keterangan	Produk	Aski
1	Kipas dan AC	Menjual kipas dan ac dari yang terbaru dan juga second	1	
2	Pakaian	Menjual pakaian berbagai merk	0	
3	Smartphone/HP	Menjual beraneka jenis Smartphone/HP dari berbagai Merk.	2	
4	Software PC	Menjual beraneka jenis software untuk komputer/PC.	5	
5	Pembuatan Aplikasi Android	Jasa pembuatan aplikasi berbasis Android.	2	
6	Penulisan Artikel dan Jurnal	Jasa pembuatan artikel dan jurnal.	0	
7	Hardware PC	Menjual perangkat keras untuk komputer/PC.	6	
8	Desain Grafis	Jasa pembuatan desain grafis untuk berbagai keperluan.	2	
9	Laptop dan Notebook	Menjual beraneka jenis merk Laptop dan Notebook	2	
10	Pembuatan Aplikasi Web	Jasa pembuatan dan pengembangan situs web, termasuk front end dan back		

6. Tambah Data Kategori

E-Commerce

Home

Contact

BPVP

Dashboard

Dashboard

Users

Data User

Data Alumni

Menu

Data Kategori

Data Produk

Data Pesanan

Data Review

Logout

Logout

Tambah Data Kategori

Nama Kategori :

Masukkan nama kategori







Keterangan :

Masukkan keterangan kategori









Tambah Data

© 2024 E-Commerce. All Rights Reserved.

7. Data Produk

E-Commerce									
Data Produk									
No	Nama Produk	Nama Alumni	Kategori	Jenis	Stok	Harga	Diskon	Image	Aski
1	Maspion Kipas Angin Meja	Reska	Kipas dan AC	Barang	212	Rp.240.000	35%		
2	Printer epson	Reska	Hardware PC	Barang	1	Rp.1.000.000	20%		
3	Aplikasi Android E-Commerce	Rafli	Pembuatan Aplikasi Android	Jasa	40	Rp.1.500.000	20%	No image available	
4	Website Perusahaan	Rafli	Pembuatan Aplikasi Web	Jasa	449	Rp.9.000.000	30%	No image available	

8. Data Pesanan

E-Commerce									
Data Pesanan									
No	Data Produk	Data Pesanan				Status Pesanan			
1	<div>  <p>Printer epson Hardware PC</p> <p>★ 4 1 Barang</p> <p>Toko PC Reska</p> <p>Batusangkar</p> </div>	<div> Pembeli : Derry Pembayaran : Transfer Bank Tanggal : 27-09-2024 Jumlah : 1 Harga : Rp.800.000 Total : Rp.800.000 </div>				<div> Bukti Bayar :  Bukti Status Bayar :  Lunas Status Pesanan :  Selesai </div>			
2	<div>  <p>Maspion Kipas Angin...</p> <p>Kipas dan AC</p> <p>★ 2 212 Barang</p> <p>Toko PC Reska</p> </div>	<div> Pembeli : Reza Pembayaran : Transfer Bank Tanggal : 26-09-2024 Jumlah : 12 Harga : Rp.156.000 Total : Rp.1.872.000 </div>				<div> Bukti Bayar :  Bukti Status Bayar :  Lunas Status Pesanan :  Selesai </div>			

9. Data Review

E-Commerce

Dashboard

Dashboard

Users

Data User

Data Alumni

Menu

Data Kategori

Data Produk

Data Pesanan

Data Review

Logout

Logout

HomeContact

Data Review

CopyCSVPrintColumn visibility

Search:

No	Nama User	Nama Produk	Nama Toko	Isi Review	Rating	Aski
1	Derry	Printer Epson	Toko PC Reska	"bgasu"	3	
2	Reza	Maspion Kipas Angin Meja	Toko PC Reska	"Buruk sekali"	1	
3	Derry	Maspion Kipas Angin Meja	Toko PC Reska	"lumayan bagus walau kw"	3	
4	fizi	Maspion Kipas Angin Meja	Toko PC Reska	"produk kw"	2	
5	fizi	Printer Epson	Toko PC Reska	"Puas dengan barang"	5	
6	Derry	CCleaner	Toko Adit	"Produk orisinal"	4	
7	Derry	CorelDRAW Graphics Suite	Toko Adit	"Produk sesuai dengan deskripsi dan orisinal"	5	
8	Derry	CorelDRAW Graphics Suite	Toko Adit	"Produk sesuai dengan deskripsi dan orisinal"	5	

10. Logout