



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**PENERAPAN ALGORITMA APRIORI SEBAGAI
PENENTU DISKON PAKET BARANG
BERDASARKAN POLA PEMBELIAN KONSUMEN**

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

KIKI WIJAYA

4817040195

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2021



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PENERAPAN ALGORITMA APRIORI SEBAGAI PENENTU DISKON PAKET BARANG BERDASARKAN POLA PEMBELIAN KONSUMEN

LAPORAN SKRIPSI

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

Kiki Wijaya

4817040195

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNIK
INFORMATIKA DAN KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2021



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya seni saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Kiki Wijaya

NPM : 4817040195

Tanggal : 20 Juni 2021

Tanda Tangan :



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Kiki Wijaya
NIM : 4817040195
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Penerapan Algoritma Apriori Sebagai Penentu Diskon Paket
Barang Berdasarkan Pola Pembelian Konsumen
Pembimbing : Rizki Elisa Nalawati, S.T., M.T.

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Kamis, Tanggal 1,
Bulan Juli, Tahun 2021 dan dinyatakan LULUS.

Disahkan Oleh

Pembimbing I : Rizki Elisa Nalawati, S.T., M.T.
Penguji I : Mera Kartika Delimayanti, S.Si., M.T.,
Ph.D.
Penguji II : Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom.
Penguji III : Noorlela Marcheta, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui:

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua

Mauldy Laya, S.Kom, M.Kom

NIP. 197802112009121003



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Penulisan laporan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan skripsi, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Mauldy Laya, S.Kom, M.Kom selaku kepala jurusan Teknik Informatika dan Komputer Politeknik Negeri Jakarta.
2. Ibu Risna Sari, S.Kom, M.Ti selaku kepala program studi D4 Teknik Informatika Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Rizki Elisa Nalawati, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing skripsi I yang telah banyak memberikan arahan dalam menyelesaikan proyek skripsi serta laporannya.
4. Ibu Tuti Sidik, S.E selaku Pemilik Polatique Tenun yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan studi kasus pada perusahaan tersebut.
5. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan moral dan material;
6. Sahabat dan teman-teman yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu kedepannya.

Depok, Juni 2021

Kiki Wijaya



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kiki Wijaya
NPM : 4817040195
Program Studi : Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Informatika dan Komputer
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“PENERAPAN ALGORITMA APRIORI SEBAGAI PENENTU DISKON PAKET BARANG BERDASARKAN POLA PEMBELIAN KONSUMEN”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengambilalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Depok Pada tanggal: 10 Juni 2021

Yang menyatakan

(Kiki Wijaya)



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

ABSTRAK

Metode penentuan paket diskon menggunakan Algoritma Apriori merupakan salah satu metode umum yang dapat diterapkan pada marketplace. Hal ini dikarenakan Algoritma Apriori dapat secara otomatis melakukan pengelompokan barang dan besaran diskon tanpa membutuhkan campur tangan dari administrator. Studi kali ini bertujuan untuk melakukan implementasi penggunaan Algoritma Apriori pada marketplace berbasis website. Secara spesifik studi ini menerapkan Algoritma Apriori dalam penentuan paket barang dan diskon pada marketplace. Dalam konteks ini, marketplace yang dimaksud merupakan toko berbasis online dengan fitur penjualan dan transaksi yang terintegrasi didalamnya. Untuk mengetahui tingkat efektivitas dan konsistensi dari Algoritma Apriori, implementasi pada website berbasis PHP dengan framework laravel menerapkan System Development Life Cycle dengan metode waterfall. Implementasi ini dilakukan dengan terlebih dahulu membuat kuisisioner dan melakukan wawancara kepada pengguna web untuk dijadikan dasar dalam melakukan perencanaan, analisis, perancangan dan implementasi. Implementasi menunjukkan efektivitas dari penggunaan Algoritma Apriori dalam tahap penentuan paket barang dan diskon yang akan berdampak pada meningkatnya tingkat pembelian. Hasil implementasi ini menunjukkan bahwa terdapat peluang besar untuk meningkatkan penjualan dengan mengimplementasikan algoritma apriori.

Kata Kunci: Algoritma, Apriori, Penjualan, Pola, Strategi, Paket Diskon.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITA.....	iii
LEMBAR ENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 <i>Data Mining</i>	6
2.1.2 <i>Knowledge Discovery In Database (KKD)</i>	6
2.1.3 <i>Unsupervised learning</i>	8
2.1.4 <i>Assosiation Rules</i>	8
2.1.5 Algoritma Apriori.....	9
2.1.6 Aplikasi <i>Website</i>	10
2.1.7 Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	10
2.1.8 RapidMiner.....	11
2.1.9 Framework Laravel	11
2.1.10 PHP.....	11



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.1.11 Midtrans	11
2.1.12 Raja Ongkir API.....	12
2.1.13 XAMPP	12
2.1.14 MySQL	12
2.1.15 Potongan Harga (<i>Discount</i>).....	13
2.2 Penelitian Sejenis	13
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI.....	16
3.1 Perancangan Sistem.....	16
3.1.1 Deskripsi Program Aplikasi	16
3.1.2 Gambaran Umum Rancangan Aplikasi.....	16
3.1.3 Tahapan Pre-Mining.....	17
3.1.4 Penerapan Algoritma Apriori.....	17
3.1.5 Data Flow Diagram	18
3.2 Realisasi.....	19
BAB IV PEMBAHASAN	23
4.1 Pengujian	23
4.2 Deskripsi Pengujian	23
4.3 Prosedur Pengujian	23
4.3.1 Prosedur Pengujian Aplikasi.....	23
4.3.2 Prosedur Pengujian Model.....	24
4.4 Data Hasil Pengujian	37
4.4.1 Data Hasil Pengujian Aplikasi.....	37
4.4.2 Data Hasil Pengujian Model.....	38
4.5 Evaluasi Hasil Pengujian	40
4.5.1 Evaluasi Hasil Aplikasi.....	40
4.5.2 Evaluasi Hasil Model.....	41
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	xiii
LAMPIRAN	xv



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sejenis	14
Tabel 4.1 Skenario pengujian aplikasi	23
Tabel 4.2 Kandidat 1-itemset	25
Tabel 4.3 Large 1-itemset	27
Tabel 4.4 Kandidat 2-itemset	28
Tabel 4.5 Large 2-itemset	30
Tabel 4.6 Kandidat 3-itemset	31
Tabel 4.7 Large 3-itemset	34
Tabel 4.8 Aturan Asosiasi 2-itemset	35
Tabel 4.9 Aturan Asosiasi 3-itemset	36
Tabel 4.10 Tabel Hasil Pengujian	38
Tabel 4.11 Hasil Aturan Asosiasi 2 dan 3 itemset	41
Tabel 4.12 Perbandingan hasil algoritma	43

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Data Mining	7
Gambar 2.2 Simbol-simbol DFD	13
Gambar 3.1 <i>Use Case</i> Aplikasi	17
Gambar 3.2 Tahapan Pre mining	17
Gambar 3.3 Penerapan Algoritma Apriori	18
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram</i>	19
Gambar 3.5 <i>Interface</i> halaman penentu nilai algoritma	19
Gambar 3.6 <i>Code view</i> halaman penentu nilai algoritma	20
Gambar 3.7 <i>Code controller</i> halaman penentu nilai algoritma	20
Gambar 3.8 <i>Interface</i> halaman proses algoritma	21
Gambar 3.9 <i>Code view</i> halaman proses algoritma	21
Gambar 3.10 <i>Code controller</i> proses algoritma	22
Gambar 3.11 <i>Query MySql</i> proses algoritma	22
Gambar 4.1 Table diskon	37
Gambar 4.2 Table diskon detail	37
Gambar 4.3 Hasil Aturan Asosiasi 2-itemset	39
Gambar 4.4 Hasil Aturan Asosiasi 3-itemset	39
Gambar 4.5 Hasil diskon pada beranda user	40



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi digital saat ini khususnya internet mengalami perkembangan yang sangat pesat. Dengan berbagai macam kegunaannya, hal ini yang menjadikan internet sebagai kebutuhan pokok bagi sebagian besar orang disamping kebutuhan pangan, sandang, dan papan. Perkembangan internet di Indonesia pun semakin tinggi, hal ini ditandai dengan adanya peningkatan pengguna internet setiap tahunnya. Berdasarkan data dari APJII (Asosiasi Pengguna Jasa Internet Indonesia) melalui survey yang dimulai pada tahun 2014 mengenai “Profil Pengguna Internet Indonesia” dan 2 tahun setelahnya pada tahun 2016 mengenai “Penetrasi dan Perilaku Pengguna Internet” menunjukkan perkembangan pengguna internet di Indonesia sangat signifikan dari tahun ke tahun (Wahyuni, 2017).

Sistem informasi membuat pekerjaan manusia lebih mudah, sehingga waktu dan tenaga lebih efektif daripada tanpa sistem informasi. Memproses, menggunakan sebagai alat, memanipulasi dan mengelola informasi adalah segala sesuatu yang berhubungan dengan sistem informasi. Teknologi informasi dalam dunia bisnis digunakan sebagai alat untuk memenangkan persaingan. Teknologi informasi dapat digunakan untuk menjalankan bisnis untuk mengembangkan dan mentransformasi bisnis industri. Salah satu penggunaan sistem informasi dalam bidang bisnis terutama penjualan dikenal dengan istilah marketplace.

Marketplace merupakan bagian dari aktivitas transaksi E-Commerce, regulasi yang mengatur aktivitas tersebut adalah antara lain termuat dalam Undang-Undang Nomor 7 tahun 2014 tentang Perdagangan, Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (ITE), serta Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1999 Perlindungan Konsumen, serta peraturan terbaru tentang E-Commerce adalah Peraturan Pemerintah Nomor 28 tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik. Dengan dua regulasi hukum tersebut



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Kemenkominfo dapat melakukan pendaftaran dan pendataan bagi pelaku usaha ECommerce melalui serangkaian proses *profiling* dan *report database* agar konsumen terhindar dari penipuan yang dilakukan pihak yang tidak bertanggung jawab.

Dalam dunia perdagangan di Indonesia sudah banyak yang menerapkan teknologi penyimpanan data transaksi penjualan ke dalam *database*. Namun, seringkali data tersebut hanya menjadi arsip saja. Salah satu contoh pemanfaatan data transaksi penjualan adalah dengan teknik data mining untuk menentukan pola pembelian konsumen. Kebiasaan membeli (*buying habits*) para konsumen dapat membantu menentukan strategi yang dapat menunjang proses bisnis perusahaan.

CV Polatique adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan produk tenun. Penjualan dilakukan melalui pameran, seperti pameran mall, pameran instansi pemerintah, dan lain sebagainya. Namun proses penjualan masih dilakukan secara *offline* serta data transaksi hanya sebatas arsip yang tidak di olah untuk menghasilkan suatu fungsi yang bermanfaat untuk peningkatan penjualan. Sistem ini diharapkan dapat menjawab permasalahan yang ada, dengan dirancang dan di bangunnya sistem ini memungkinkan penjualan dilakukan secara *online* serta pengelolaan data transaksi dengan algoritma apriori untuk mengetahui pola pembelian konsumen sehingga dari pola yang dihasilkan menjadi acuan pemberian paket diskon. Paket-paket diskon yang akan diberikan potongan harga berdasarkan minimum *support* dan minimum *confidence*. Sistem ini menggunakan *framework laravel*.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di jelaskan di atas, maka dapat dirumuskan masalah, yaitu:

1. Bagaimana cara merancang aplikasi *marketplace* pada CV Polatique.
2. Bagaimana menerapkan algoritma Apriori sebagai metode penentu diskon pada sistem penjualan tenun dalam bentuk aplikasi berbasis *website*?
3. Bagaimana mengetahui pola pembelian konsumen dan menentukan paket-paket barang menggunakan algoritma Apriori.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.3 Batasan Masalah

Hal-hal yang menjadi batasan dalam penelitian yang akan dikemukakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Data yang di gunakan pada algoritma adalah data transaksi.
2. Berdasarkan data tersebut menghasilkan *output* pola pembelian yang nantinya akan diproses menjadi paket-paket diskon.
3. Sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP serta *Laravel* sebagai *framework* dan MySQL sebagai *database*.
4. Data yang digunakan dalam jangka waktu 1 bulan yang terdiri 169 data transaksi serta 885 transaksi detail.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari implementasi ini adalah:

1. Untuk mengetahui pola pembelian konsumen yang menjadi acuan menentukan paket-paket diskon dengan penerapan data mining menggunakan algoritma apriori.
2. Dapat mengimplementasikan aplikasi marketplace berbasis website yang dibuat sebagai alat pemasaran produk di CV Polatique.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari implementasi penjualan tenun ini adalah:

1. Dapat meningkatkan dan memperluas penjualan produk tenun pada CV Polatique.
2. Perusahaan memberikan kemudahan bagi konsumen untuk melakukan pembelian dan transaksi melalui website marketplace.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.5 Metode Penyelesaian Masalah

Pembuatan rancang bangun web ini menggunakan metode penelitian SDLC (*System Development Life Cycle*). Yang di rancang dalam model pengembangan waterfall. Tahap pertama perancangan sistem adalah dengan membuat kuesioner serta mewawancarai pengguna web yang sudah menggunakan web ini.

Pelaksanaanya SDLC dibagi dalam empat tahapan utama yaitu:

1. Planning

Planning merupakan proses perencanaan sistem yang akan dibuat yaitu berupa identifikasi kebutuhan sistem (*system request*), *feasibility analysis*, dan juga perencanaan pengerjaan proyek.

2. Analisis

Data yang telah diperoleh selanjutnya akan diolah untuk mengidentifikasi input, output maupun proses yang diperlukan oleh sistem (*system requirement*) yang berfokus pada apa yang dilakukan oleh sistem secara fungsional maupun nonfungsional. Langkah-langkah yang dilakukan antara lain:

- A. Mengetahui “As-Is” System.
- B. Menganalisis kemungkinan pengembangan proses bisnis.
- C. Mengembangkan konsep sistem yang dibuat.

Untuk membantu dalam melakukan analisis maka digunakan beberapa diagram antara lain:

- A. Diagram aktifitas (Activity Diagram).
- B. Use Case Diagram.
- C. Sequence Diagram.

3. Perancangan

Pada tahap ini penulis mulai melakukan pembuatan code (coding build) menjadi software yang akan dibuat dengan bantuan diagram dalam penyusunan program.

Diagram tersebut adalah A.

- Class Diagram.

B. User Interface Design.

4. Implementasi

Penerapan sistem yang telah dibuat dan telah melalui proses pengetesan terlebih dahulu.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan penjelasan proses pengujian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan website polatique berhasil dilakukan dengan tingkat keberhasilan sistem aplikasi melalui 10 skenario pengujian *Alpha Testing* adalah sebesar 100%. Dimana aplikasi ini dapat menjalankan fitur-fitur sesuai yang diharapkan, sehingga layak untuk digunakan dan dikembangkan jika diperlukan nanti,
2. Dengan teknik *association rule* mining menggunakan algoritma apriori mampu menggali pola pembelian konsumen pada data transaksi yang tersimpan dalam database. Aturan asosiasi yang dihasilkan menjadi proses akhir, lalu akan dijadikan acuan proses perhitungan diskon sehingga menghasilkan diskon pada paket-paket barang yang akan di tampilkan di halaman beranda *user*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, maka ada beberapa saran yang dapat di sampaikan yaitu :

1. Pada saat menjalankan penentuan diskon diperlukannya spesifikasi *computer* yang mendukung dikarenakan algoritma apriori ini sangat boros *memory* serta membutuhkan waktu yang lama untuk menjalankannya.
2. Pada pengguna yang megoperasikan *dashboard admin* alangkah baiknya mengikuti pelatihan pengoperasain sistem sehingga pengguna dapat menggunakan fitur-fitur yang ada secara tepat dan sebagaimana mestinya.



DAFTAR PUSTAKA

- Kumar B.S dan Rukmani .K.V. 2010. Implementation of Web Usage Mining Using APRIORI and FP Growth Algorithms. *Int. J. of Advanced Networking and Applications* 400 Volume:01, Issue:06, Pages: 400-404
- Kaur et al 2014. Design and Implementation of Efficient Apriori Algorithm *International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication* Volume: 2 Issue: 5 ISSN: 2321-8169 1205– 1208
- Anwar, S. C. (2018, 3 5). Aplikasi Berbasis Website. Retrieved from *Teknologi Informasi*: <https://bbpombandung.app/kms/artikel/2/aplikasi-berbasiswebsite>
- Christian, A. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan menggunakan framework bootstrap. *Jurnal SISFOKOM*, Volume 07, 1.
- Hakim, M. J. (2018). MARKET BASKET ANALYSIS MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI. *CKI On SPOT*, Vol. 11, No. 2, 1.
- Hatmoko, A. (2019, 7 23). Pengertian Aplikasi Berbasis Web. Retrieved from *Kompasiana*: <https://www.kompasiana.com/andihatmoko/5b7eb431bde57534805e0e52/pengertian-aplikasi-berbasis-web>
- Hayaty, M. (2019). POLA PEMBELIAN KONSUMEN DAN MENYUSUN STRATEGI PENJUALAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI BERBASIS. *jurnal mantik panusa*, 1-7.
- Herry , W. D., & Saruni , D. (2020). Implementasi Data Mining dengan Algoritma Naïve Bayes pada Penjualan Obat. *INFORMATIKA*,, 2528-2247.
- Ikhwan, A. (2015). PENERAPAN ALGORITMA APRIORI UNTUK MENGANALISA TRANSAKSI PENJUALAN UNTUK PROMO PRODUK. *Konferensi Nasional Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 3.
- Jordy Lasmana Putra. (2019). IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI TERHADAP DATA PENJUALAN. *PILAR Nusa Mandiri* Vol. 15, No. 1, 87.
- Luthfi, F. (2017). Penggunaan Framework Laravel Dalam Rancang Bangun. *JISKa*, Vol. 2, No. 1, 8.
- Nana , S., & Kasman , R. (2019). PERANCANGAN SISTEM E-COMMERCE

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BERBASIS WEB PADA TOKO INDAH SURYA FURNITURE.

Vokasional Teknik Elektronika dan Informatika, 2302-3295.

- Novi , P., A.Haidar, M., & Andri. (2019). PENERAPAN DATA MINING PREDIKSI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK TERLARIS MENGGUNAKAN ALGORITMA NAÏVE BAYES. Bina Darma Conference on Computer Science, 2685-2675.
- Pratama, F. R. (2020). Pengembangan Aplikasi E-Commerce Menggunakan Payment Gateway. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 5.
- Trisianto, C. (2018). Metode Waterfall. PENGGUNAAN METODE WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DAN EVALUASI PEMBANGUNAN PEDESAAN, 3.
- Ulfha, N. F. (2020). IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK MENGETAHUI POLA PEMBELIAN OBAT MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIOR. Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer dan Matematika, 1.
- Wahyuni, N. (2017). PENGENALAN DAN PEMANFAATAN MARKETPLACE E-COMMERCE. European Management Journal, 1.
- Zulfa, I. (2020). Implementasi data mining untuk menentukan strategi penjualan buku bekas dengan pola pembelian konsumen menggunakan metode Apriori. JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI VOL 16 NO 1, 1.
- R. Kohavi and F. Provost, "Glossary of terms," Machine Learning, vol. 30, no. 2–3, pp. 271–274, 1998.
- Friedman, Jerome H. (1998). "Data Mining and Statistics: What's the connection?". Computing Science and Statistics. 29 (1): 3–9.
- Bishop, C. M. (2006), Pattern Recognition and Machine Learning, Springer, ISBN 978-0-387-31073-2



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Lahir di Bogor 22 Februari 1999. Lulus dari SDN Cidokom 02 pada tahun 2010, SMPN Parung 1 di Parung – Bogor tahun 2013, SMK Taruna Terpadu 1 Bogor pada tahun 2016 dan Diploma II program studi Teknologi Informasi Professional di CCIT-FTUI tahun 2018. Saat ini sedang menempuh pendidikan Diploma IV Program Studi Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



1. Interface Barang

```

app > resources > views > Admin > barang > indexblade.php
1  @extends('Master.Template')
2  @section('content')
3  <div class="row">
4      <div class="col-md-12">
5          <div class="tile">
6              <div class="tile-body">
7                  <div class="form-group">
8                      <div class="pull-left">
9                          <a class="btn btn-success" href="{{ route('barang.create') }}">New Data</a>
10                     </div>
11                     <ul class="app-nav">
12                         <li class="app-search">
13                             <input class="form-control" name="cari" type="search" placeholder="Search">
14                             <button class="app-search_button" <i class="fa fa-search"></i></button>
15                         </li>
16                     </ul>
17                 </div>
18                 <div class="display table table-striped table-hover">
19                     @if ($message = Session::get('success'))
20                         <div class="alert alert-success">
21                             <p>{{ $message }}</p>
22                         </div>
23                     @endif
24                     @if ($message = Session::get('danger'))
25                         <div class="alert alert-danger">
26                             <p>{{ $message }}</p>
27                         </div>
28                     @endif
29                     @if (count($data) == 0)
30                         <div class="alert alert-info">
31                             <p>Tidak ada data</p>
32                         </div>
33

```

2. Interface Barang Detail

```

app > resources > views > Admin > BarangDetail > indexblade.php
1  @extends('Master.Template')
2  @section('content')
3  <div class="row">
4      <div class="col-md-12">
5          <div class="tile">
6              <div class="tile-body">
7                  <div class="form-group">
8                      <div class="pull-left">
9                          <a class="btn btn-success" href="{{ route('barangdetail.create') }}">New Data</a>
10                     </div>
11                     <ul class="app-nav">
12                         <li class="app-search">
13                             <input class="form-control" name="cari" type="search" placeholder="Search">
14                             <button class="app-search_button" <i class="fa fa-search"></i></button>
15                         </li>
16                     </ul>
17                 </div>
18                 <div class="display table table-striped table-hover">
19                     @if ($message = Session::get('success'))
20                         <div class="alert alert-success">
21                             <p>{{ $message }}</p>
22                         </div>
23                     @endif
24                     @if ($message = Session::get('danger'))
25                         <div class="alert alert-danger">
26                             <p>{{ $message }}</p>
27                         </div>
28                     @endif
29                     @if (count($data) == 0)
30                         <div class="alert alert-info">
31                             <p>Tidak ada data</p>
32                         </div>
33

```

3. Interface Beranda User

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

resources > views > User > beranda.ogn.blade.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>Polatique - Tenun Indonesia</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7
8 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:200,300,400,500,600,700,800&display=swap" rel="st
9 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lora:400,400i,700,700i&display=swap" rel="stylesheet">
10 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Amatic+5C:400,700&display=swap" rel="stylesheet">
11
12 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/open-iconic-bootstrap.min.css') }}">
13 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/animate.css') }}">
14 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/owl.carousel.min.css') }}">
15 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/owl.theme.default.min.css') }}">
16 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/magnific-popup.css') }}">
17 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/ionicons.min.css') }}">
18 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/bootstrap-datepicker.css') }}">
19 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/jquery.timepicker.css') }}">
20 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/flaticon.css') }}">
21 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/icomoon.css') }}">
22 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('template/css/style.css') }}">
23
24
25 </head>
26 <body class="goto-here">
27 <div class="py-1 bg-primary">
28 <div class="container">
29 <div class="row no-gutters d-flex align-items-start align-items-center px-md-0">
30 <div class="col-lg-12 d-block">
31 <div class="row d-flex">
32 <div class="col-md pr-4 d-flex topper align-items-center">

```

4. Interface Dashboard Admin

```

app > resources > views > Master > template.blade.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta name="description" content="Vall is a responsive and free admin theme built with Bootstrap 4, SASS and
5 <!-- Twitter meta -->
6 <meta property="twitter:card" content="summary_large_image">
7 <meta property="twitter:site" content="@pratikhorsadiya">
8 <meta property="twitter:creator" content="@pratikhorsadiya">
9 <!-- Open Graph Meta -->
10 <meta property="og:type" content="website">
11 <meta property="og:site_name" content="Vall Admin">
12 <meta property="og:title" content="Vall - Free Bootstrap 4 admin theme">
13 <meta property="og:url" content="http://pratikhorsadiya.in/blog/vall-admin">
14 <meta property="og:image" content="http://pratikhorsadiya.in/blog/vall-admin/hero-social.png">
15 <meta property="og:description" content="Vall is a responsive and free admin theme built with Bootstrap 4, Sa
16 <title>Polatique Tenun</title>
17 <meta charset="utf-8">
18 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
19 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
20 <!-- Main CSS -->
21 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('templateAdmin/css/main.css') }}">
22 <!-- Font Icons CSS -->
23 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awes
24 </head>
25 <body class="app sidebar-mini">
26 <!-- Navbar -->
27 <header class="app-header"><div class="app-header_logo" href="{{ route('dashboardAdmin.index') }}">Polatique 1
28 <!-- Sidebar toggle button --><div class="app-sidebar_toggle" href="#" data-toggle="sidebar" aria-label="Side
29 <!-- Navbar Right Menu -->
30 <ul class="app-nav">
31 <li class="notification Menu">
32 <li class="dropdown"><div class="app-nav_item" href="#" data-toggle="dropdown" aria-label="Show notificati
33 <ul class="app-notification dropdown-menu dropdown-menu-right">

```

5. Interface Data User



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

1  resources > views > Admin > Database > edit.blade.php
2  @extends('Master.Template')
3
4  @section('content')
5  <div class="container-fluid">
6  <!-- DataTables Example -->
7  <div class="card shadow mb-4">
8  <div class="card-header py-3">
9  <h3 class="h3 font-weight-bold text-primary">Data User</h3>
10 </div>
11 @if ($errors->any())
12 <div class="alert alert-danger">
13 <strong>Whoops!</strong> There were some problems with your input.<br><br>
14 <ul>
15 <li>@foreach ($errors->all() as $error)
16 <li>{{ $error }}</li>
17 @endforeach
18 </ul>
19 </div>
20 @endif
21 <div class="card-body">
22 <form action="{{ route('Database.update', $Database->id) }}" method="POST">
23 @csrf
24 @method('PUT')
25 <div class="row">
26 <div class="col-sm-12 col-md-12">
27 <div class="form-group">
28 <strong>Nama:</strong>
29 <input type="text" name="email" value="{{ $Database->name }}" class="form-control">
30 </div>
31 <div class="col-sm-12 col-md-12">
32 <div class="form-group">
33 <strong>Email:</strong>

```

6. Interface Detail Barang Pembelian

```

app > resources > views > User > productSingleOncount.blade.php
1  @extends('User_berandaLogin')
2  @section('content')
3  <section class="ftco-section">
4  <div class="container">
5  <div class="row">
6  <div class="col-lg-5 mb-5 ftco-animate">
7  <a href="images/product-1.jpg" class="image-popup">
8  </div>
9  <div class="col-lg-6 product-details pl-md-5 ftco-animate">
10 <div class="form-group">
11 <strong>Kategori barang:</strong>
12 {{ $detailBarang->nama_kategori }}
13 </div>
14 <h3>{{ $detailBarang->nama_barang }}</h3>
15 <div class="rating d-flex">
16 <span class="text-left mr-4">
17 <a href="#" class="mr-2">5.0</a>
18 <a href="#"><span class="ion-ios-star-outline"></span></a>
19 <a href="#"><span class="ion-ios-star-outline"></span></a>
20 <a href="#"><span class="ion-ios-star-outline"></span></a>
21 <a href="#"><span class="ion-ios-star-outline"></span></a>
22 <a href="#"><span class="ion-ios-star-outline"></span></a>
23 </span>
24 <span class="text-left">
25 <a href="#" class="mr-2" style="color: #888;">100 <span style="color: #888;">Rating</span>
26 </span>
27 <span class="text-left">
28 <a href="#" class="mr-2" style="color: #888;">500 <span style="color: #888;">Sold</span>
29 </span>
30 </div>
31 <div class="price"><span>$120.00</span></div>
32 <div class="description">
33 <div class="text">

```

7. Interface History Pembelian



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > resources > views > User > transaksiUser.blade.php
 1  @extends('User.berandaLogin')
 2  @section('content')
 3  <section class="ftco-section ftco-cart">
 4
 5      <form method="GET" action="{{ route('HistoryUser.index') }}"> </form>
 6      <h3 class="mb-4 billing-heading">Transaksi</h3>
 7      <table class="table">
 8          <thead class="thead-primary">
 9              <tr class="text-center">
10                  <th width="5%">ID</th>
11                  <th width="5%">Tanggal</th>
12                  <th width="10%">Nama Penerima</th>
13                  <th width="5%">Berat Total</th>
14                  <th width="5%">Biaya Ongkir</th>
15                  <th width="5%">Sub Total</th>
16                  <th width="5%">Discount</th>
17                  <th width="5%">Total</th>
18                  <th width="10%">Status Pembayaran</th>
19                  <th width="10%">Status Pengiriman</th>
20                  <th width="5%">Resi</th>
21                  <th width="10%">Aksi</th>
22              </tr>
23          </thead>
24          <tbody>
25              @foreach ($data as $key => $value)
26                  <tr>
27                      <td>{{ $value->id }}</td>
28                      <td>{{ $value->created_at }}</td>
29                      <td>{{ $value->nama_penerima }}</td>
30                      <td>{{ $value->total_berat }}</td>
31                      <td>{{ $value->jumlah_ongkir }}</td>
32                      <td>{{ $value->sub_total }}</td>
33

```

8. Interface Jenis Barang

```

app > resources > views > Admin > jenis_barang > index.blade.php
 1  @extends('Master.Template')
 2  @section('content')
 3  <div class="row">
 4      <div class="col-md-12">
 5          <div class="tile">
 6              <div class="tile-body">
 7                  <div class="form-group">
 8                      <div class="pull-left">
 9                          <a class="btn btn-success" href="{{ route('JenisBarang.create') }}">New Data</a>
10                      </div>
11                      <ul class="app-nav">
12                          <li><form method="GET" action="{{ route('JenisBarang.index') }}">
13                              <li class="app-search">
14                                  <input class="form-control" name="cari" type="search" placeholder="Search">
15                                  <button class="app-search_button"><i class="fa fa-search"></i></button>
16                              </li>
17                          </ul>
18                      </form>
19                  </div>
20                  <div class="display-table table-striped table-hover">
21                      @if ($message = Session::get('success'))
22                          <div class="alert alert-success">
23                              <p>{{ $message }}</p>
24                          </div>
25                      @endif
26                      @if ($message = Session::get('danger'))
27                          <div class="alert alert-danger">
28                              <p>{{ $message }}</p>
29                          </div>
30                      @endif
31                      @if (count($data) == 0)
32                          <div class="alert alert-info">
33                              <p>Tidak ada data</p>
34                          </div>

```

9. Interface Kategori



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > resources > views > Admin > kategori > index.blade.php
1 @extends('Master.Template')
2 @section('content')
3 <div class="row">
4   <div class="col-md-12">
5     <div class="tile">
6       <div class="tile-body">
7         <div class="form-group">
8           <div class="pull-left">
9             <a class="btn btn-success" href="{{ route('kategori.create') }}">New Data</a>
10          </div>
11          <ol class="app-nav">
12            <li method="GET" action="{{ route('kategori.index') }}">
13              <i class="app-search">
14                <input class="form-control" name="cari" type="search" placeholder="Search">
15                <button class="app-search_button"><i class="fa fa-search"></i></button>
16              </i>
17            </li>
18          </ol>
19          <div class="display table table-striped table-hover">
20            @if ($message = Session::get('success'))
21              <div class="alert alert-success">
22                <p>{{ $message }}</p>
23              </div>
24            @endif
25            @if ($message = Session::get('danger'))
26              <div class="alert alert-danger">
27                <p>{{ $message }}</p>
28              </div>
29            @endif
30            @if (count($data) == 0)
31              <div class="alert alert-info">
32                <p>Tidak ada data</p>
33            </div>

```

10. Interface Keranjang

```

app > resources > views > User > keranjang/checkout.blade.php
1 @extends('User.berandaLogin')
2 @section('content')
3 <section class="ftco-section ftco-cart">
4   <div class="container">
5     <div class="row">
6       <div class="col-md-12 ftco-animate">
7         <div class="cart-list">
8           <form method="GET" action="{{ route('barangDetail.index') }}">
9             </form>
10            <table class="table">
11              <thead class="thead-primary">
12                <tr class="text-center">
13                  <th width="5%">&nbsp;</th>
14                  <th width="5%">Image</th>
15                  <th width="10%">Barang Detail</th>
16                  <th width="10%">Berat</th>
17                  <th width="10%">Banyak</th>
18                  <th width="10%">Harga</th>
19                  <th width="10%">Diskon Harga</th>
20                </tr>
21              </thead>
22            </thead>
23            <tbody>
24              @foreach ($diskonDipilih as $satuDiskonDipilih)
25                <tr>
26                  <td class="product-remove"><a href="#"><span class="ion-ios-close"></span></a></td>
27                  <td class="product-image">
28                  <td class="product-name">{{ $satuDiskonDipilih->nama_barang }}</td>
29                </tr>
30                <tr>
31                  <td class="price">{{ $satuDiskonDipilih->berat }}</td>
32                  <td class="price">{{ $satuDiskonDipilih->banyak }}</td>
33                </tr>
34                <tr>
35                  <td class="total">{{ $satuDiskonDipilih->harga }}</td>

```

11. Interface Kontak



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > resources > views > user > contactLogin.blade.php
1 @extends('User.berandaLogin')
2 @section('content')
3 <div class="hero-wrap hero-bread" style="background-image: url('template/images/bg_1.jpg');">
4 <div class="container">
5 <div class="row no-gutters slider-text align-items-center justify-content-center">
6 <div class="col-md-9 text-center">
7 <p class="breadcrumbs"><span class="mr-2"><a href="index.html">Home</a></span> <span>Contact us</span>
8 <ol class="mb-0 bread"><li>Contact us</li>
9 </ol>
10 </div>
11 </div>
12 </div>
13
14 <section class="ftco-section contact-section bg-light">
15 <div class="container">
16 <div class="row d-flex align-items-center">
17 <div class="col-md-3 d-flex">
18 <div class="col-md-3 d-flex">
19 <div class="info bg-white p-4">
20 <p><span>Address:</span> 198 West 21th Street, Suite 721 New York NY 10016</p>
21 </div>
22 </div>
23 <div class="col-md-3 d-flex">
24 <div class="info bg-white p-4">
25 <p><span>Phone:</span> <a href="tel://1234567890">+ 1235 2355 98</a></p>
26 </div>
27 </div>
28 <div class="col-md-3 d-flex">
29 <div class="info bg-white p-4">
30 <p><span>Email:</span> <a href="mailto:info@yoursite.com">info@yoursite.com</a></p>
31 </div>
32 </div>
33 </div>

```

12. Interface Penentu Discount

```

app > resources > views > Admin > PenentuDiscount > PenentuDiscount2.blade.php
1 @extends('Master.Template')
2 @section('content')
3 <div class="col-lg-12">
4 <div class="card">
5 @php
6 $iterasi = 0;
7 $maksimalIterasi = count($data) - 1;
8 array_unshift($data, $data[$maksimalIterasi]);
9 unset($data[count($data) - 1]);
10
11 $banyakIterasiItemSet = $data[0][0]["banyak_iterasi"];
12 @endphp
13 @foreach($data as $catuData)
14 @php
15 $header = '';
16 $pembagian2DenganIterasi = intval(($iterasi - 1) / 2) + 1;
17 $modIterasi = $iterasi % 2;
18 if ($iterasi == 0) {
19 $header = "Informasi Dasar";
20 } else if ($iterasi >= 1 && $iterasi <= $banyakIterasiItemSet * 2) {
21 if ($modIterasi == 1) {
22 $header = 'C' . $pembagian2DenganIterasi . ' (Candidate ' . $pembagian2DenganIterasi . '
23 } else if ($modIterasi == 0) {
24 $header = 'L' . $pembagian2DenganIterasi . ' (Large ' . $pembagian2DenganIterasi . ' Item
25 }
26 } else {
27 $header = "Aturan Asosiasi " . ($iterasi - ($maksimalIterasi - ($banyakIterasiItemSet - 1))
28 }
29 @endphp
30 <div class="card-body">
31 <div class="table-responsive">
32 <table class="table">

```

13. Interface Proses Pesanan



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > resources > views > Admin > Penjualan > ProsesPesanan.blade.php
1  @extends('Master.Template')
2  @section('content')
3  <div class="row">
4    <div class="col-md-12">
5      <div class="tile">
6        <div class="tile-body">
7          <div class="form-group">
8
9            <ul class="app-nav">
10             <form method="GET" action="{ route('ProsesPesanan.index') }" >
11               <li class="app-search">
12                 <input class="form-control" name="cari" type="search" placeholder="Search">
13                 <button class="app-search_button"><i class="fa fa-search"></i></button>
14               </li>
15             </form>
16           </ul>
17         <div class="display-table table-striped table-hover">
18           @if ($message = Session::get('success'))
19             <div class="alert alert-success">
20               <p>{{ $message }}</p>
21             </div>
22           @endif
23           @if ($message = Session::get('danger'))
24             <div class="alert alert-danger">
25               <p>{{ $message }}</p>
26             </div>
27           @endif
28           @if (count($data) == 0)
29             <div class="alert alert-info">
30               <p>Tidak ada data</p>
31             </div>
32           @endif
33         <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">

```

14. Interface Tentang

```

app > resources > views > user > about.blade.php
1  @extends('User.beranda')
2  @section('content')
3
4  <div class="hero-wrap hero-bread" style="background-image: url('template/image/8.jpeg');">
5    <div class="container">
6      <div class="row no-gutters slider-text align-items-center justify-content-center">
7        <div class="col-md-9 ftco-animate text-center">
8          <p class="breadcrumbs"><span class="mr-2"><a href="http://127.0.0.1:8000/Home/">Home</a></span> <span>Tentang</span>
9          <h1 class="mb-0 bread">Tentang Kami</h1>
10        </div>
11      </div>
12    </div>
13  </div>
14
15  <section class="ftco-section ftco-no-pb ftco-no-pt bg-light">
16    <div class="container">
17      <div class="row">
18        <div class="col-md-5 p-md-5 img img-2 d-flex justify-content-center align-items-center" style="background-image: url('template/image/8.jpeg');">
19          <a href="https://vimeo.com/45838194" class="icoo popup-video d-flex justify-content-center align-items-center">
20            <span class="icon-play"></span>
21          </a>
22        </div>
23        <div class="col-md-7 py-5 wrap-about pb-md-5 ftco-animate">
24          <div class="heading-section-bold mb-4 mt-md-5">
25            <div class="h1-md-0">
26              <h2 class="mb-4">Selamat Datang di Polatique Teman Marketplace</h2>
27            </div>
28          </div>
29          <div class="p-md-5">
30            <p>Hasil alam kekayaan Indonesia, Buah buahan Sayur Mayur dan Daging potong yang diproduksi dengan proses modern dan dikemas dengan baik untuk menjaga kualitas tetap b
31            <a href="#" class="btn btn-primary">Klik Disini</a></p>
32          </div>
33        </div>

```

15. Interface Ukuran



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > resources > views > Admin > ukuran > index.blade.php
1  @extends('Master.Template')
2  @section('content')
3  <div class="row">
4      <div class="col-md-12">
5          <div class="tile">
6              <div class="tile-body">
7                  <div class="form-group">
8                      <div class="pull-left">
9                          <a class="btn btn-success" href="{{ route('ukuran.create') }}">New Data</a>
10                     </div>
11                     <ul class="app-nav">
12                         <form method="GET" action="{{ route('ukuran.index') }}">
13                             <li class="app-search">
14                                 <input class="form-control" name="cari" type="search" placeholder="Search">
15                                 <button class="app-search_button" <i class="fa fa-search"></i></button>
16                             </li>
17                         </form>
18                     </ul>
19                     <div class="display table table-striped table-hover">
20                         @if ($message = Session::get('success'))
21                             <div class="alert alert-success">
22                                 <p>{{ $message }}</p>
23                             </div>
24                         @endif
25                         @if ($message = Session::get('danger'))
26                             <div class="alert alert-danger">
27                                 <p>{{ $message }}</p>
28                             </div>
29                         @endif
30                         @if (count($data) == 0)
31                             <div class="alert alert-info">
32                                 <p>Tidak ada data</p>
33                             </div>

```

16. Interface Warna Barang

```

app > resources > views > Admin > WarnaBarang > index.blade.php
1  @extends('Master.Template')
2  @section('content')
3  <div class="row">
4      <div class="col-md-12">
5          <div class="tile">
6              <div class="tile-body">
7                  <div class="form-group">
8                      <div class="pull-left">
9                          <a class="btn btn-success" href="{{ route('WarnaBarang.create') }}">New Data</a>
10                     </div>
11                     <ul class="app-nav">
12                         <form method="GET" action="{{ route('WarnaBarang.index') }}">
13                             <li class="app-search">
14                                 <input class="form-control" name="cari" type="search" placeholder="Search">
15                                 <button class="app-search_button" <i class="fa fa-search"></i></button>
16                             </li>
17                         </form>
18                     </ul>
19                     <div class="display table table-striped table-hover">
20                         @if ($message = Session::get('success'))
21                             <div class="alert alert-success">
22                                 <p>{{ $message }}</p>
23                             </div>
24                         @endif
25                         @if ($message = Session::get('danger'))
26                             <div class="alert alert-danger">
27                                 <p>{{ $message }}</p>
28                             </div>
29                         @endif
30                         @if (count($data) == 0)
31                             <div class="alert alert-info">
32                                 <p>Tidak ada data</p>
33                             </div>

```

17. Interface Wishlist User



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > resources > views > User > wishlist.blade.php
1 @extends('User.berandaLogin')
2 @section('content')
3 <section class="ftco-section">
4 <div class="container">
5 <h3 class="mb-4 billing-heading">Wishlist</h3>
6 <div class="row">
7 <div class="container">
8 <div class="row">
9 @foreach ($detailBarang as $satuDetailBarang)
10 <div class="col-md-6 col-lg-3 ftco-animate">
11 <div class="product">
12 <a href="#" class="img-prod">30%</span>
14 <div class="overlay"></div>
15 </a>
16 <div class="text py-3 pb-4 px-3 text-center">
17 <h3><a href="#">{{ $satuDetailBarang->nama_barang }}</a></h3>
18 <div class="d-flex">
19 <div class="pricing">
20 <span class="price"><span class="mr-2 price-de">RP. 120.00</span><span class
21 </div>
22 </div>
23 <div class="bottom-area d-flex px-3">
24 <div class="w-auto d-flex">
25 <a href="{{ route('productSingle.show', $satuDetailBarang->id) }}" class="
26 <span><i class="ion-ios-menu"></i></span>
27 </a>
28 <a href="#" class="add-to-cart d-flex justify-content-center align-it
29 <span><i class="ion-ios-menu"></i></span>
30 </a>
31 <a href="{{ route('keranjang.store', ['id' => $satuDetailBarang->id] )"
32 class="buy-now d-flex justify-content-center align-items-center ms-1"
33 onclick="event.preventDefault(); document.getElementById('logout-form-{

```

18. Controller Akun

```

app > app > Http > Controllers > AkunController.php
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4 use Illuminate\Support\Facades\Hash;
5 use App\Models\UserModel;
6 use Illuminate\Http\Request;
7
8 class AkunController extends Controller
9 {
10 public function __construct()
11 {
12     $this->middleware('auth');
13     $this->middleware('role:user');
14 }
15 public function index(Request $request)
16 {
17     $DataAkun = UserModel::where('id', $request->user()->id)->paginate(10);
18     return view('User.DataDiri.UbahAkun', compact('DataAkun'));
19 }
20 public function edit($id)
21 {
22     $d = UserModel::find($id);
23     return view('User.DataDiri.edit')->with(['DataAkun' => $d]);
24 }
25 public function update(Request $request, $id)
26 {
27     $request->validate([
28         // 'kombinasi_warna_barang_id' => $kombinasi_warna_barang->id,
29         'name' => 'required',
30         'email' => 'required',
31         'password' => 'required',
32
33     ]);

```

Controller Barang

```

app > Http > Controllers > BarangController.php
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\BarangModel;
use Illuminate\Support\Facades\Storage;
class BarangController extends Controller
{
    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
        $this->middleware('role:admin');
    }
    public function index(Request $request)
    {
        $data = null;
        $cari = $request->get("cari");
        if ($cari == null) {
            $data = BarangModel::simplePaginate(5);
        } else {
            $data = BarangModel::getbarang($cari)->simplePaginate(5);
        }
        return view('Admin.barang.index',compact('data'))
            ->with('i', ($request->input('page') - 1) * 5);
    }
}

```

Controller Barang Detail



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta




```

use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\BarangDetail;
use Illuminate\Support\Facades\DB;
use File;

class BarangDetailController extends Controller
{
    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
        $this->middleware('role:admin');
    }
    public function index(Request $request)
    {
        $data = null;
        $cari = $request->get("cari");
        if ($cari == null) {
            $data = BarangDetail::simplePaginate(5);
        } else {
            $data = BarangDetail::getbarangdetail($cari)->simplePaginate(5);
        }
        return view('Admin.BarangDetail.index', compact('data'))
            ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
    }
    public function create()
    {
        return view('Admin.BarangDetail.create');
    }
}

```

Controller Barang Wishlist



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > Http > Controllers > BarangWishlistController.php
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\BarangWishlist;
use Illuminate\Support\Facades\DB;
use File;

class BarangWishlistController extends Controller
{
    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
        $this->middleware('role:admin');
    }
    public function index(Request $request)
    {
        $data = null;
        $cari = $request->get("cari");
        if ($cari == null) {
            $data = BarangWishlist::simplePaginate(5);
        } else {
            $data = BarangWishlist::getBarangWishlist($cari)->simplePaginate(5);
        }
        return view('Admin.BarangWishlist.index',compact('data'))
            ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
    }
}

```

22. Controller Dashboard Admin

NEGERI
JAKARTA


```

<?php
namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\DB;

class DashboardData extends Controller
{
    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
        $this->middleware('role:admin');
    }

    public function index(Request $request) {
        $banyakUser = DB::select("SELECT COUNT(*) AS count FROM users")[0]->count;
        $banyakBarang = DB::select("SELECT COUNT(*) AS count FROM barang_detail")[0]->count;
        $banyakWishlistBarang = DB::select("SELECT COUNT(*) AS count FROM barang_wishlist")[0]->count;
        $banyakTransaksi = DB::select("SELECT COUNT(*) AS count FROM transaksi")[0]->count;
        $daftarDiagnosaTransaksi = DB::select("SELECT SUM(banyak) AS banyak, MONTH(created_at) AS angka_bulan, MONTHNAME(created_at) AS nama_bulan, YEAR(created_at) ORDER BY angka_bulan, tahun ASC");
        return view('Master.dashboard', compact("banyakUser", "banyakBarang", "banyakWishlistBarang", "banyakTransaksi"));
    }
}

```

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



23. Controller History

```
app > app > Http > Controllers > historyController.php
1 use App\Models\TransaksiPenda;
2 use App\Models\TransaksiDetailModel;
3 use App\Models\BarangDetail;
4 use Illuminate\Http\Request;
5 use Curl;
6
7 class historyController extends Controller
8 {
9     public function __construct()
10    {
11        $this->middleware('auth');
12        $this->middleware('role:bar');
13    }
14    public function index(Request $request)
15    {
16        $pending = TransaksiPenda::where('user_id', $request->user()->id)->where('status_pembayaran', 'pending')->get();
17        // dd($pending);die();
18
19        if ($pending) {
20            foreach ($pending as $v) {
21                $response = Curl::to("https://api.gandbox.widtrans.com/v2/".$v->widtrans_order_id."/status")
22                    ->withHeaders([
23                        'Accept: application/json',
24                        'Content-Type: application/json',
25                        'Authorization: Basic U0RlTGhkaXNlcjZlcyE0aWVEda1F4RFFhVzBpQzVudH00Q05ldnks',
26                    ])
27                    ->get();
28
29                // dd(json_decode($response, true));die();
30
31                $pd = json_decode($response, true);
32
33                if ($pd['transaction status'] == 'settlement') {
```

24. Controller Jenis Barang

```
app > app > Http > Controllers > JenisbarangController.php
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4 use Illuminate\Support\Facades\DB;
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\jenis_barang;
7 use App\Models\kombinasi_warna_Model;
8 class JenisbarangController extends Controller
9 {
10    public function __construct()
11    {
12        $this->middleware('auth');
13        $this->middleware('role:admin');
14    }
15    public function index(Request $request)
16    {
17        $data = null;
18        $cari = $request->get("cari");
19        if ($cari == null) {
20            $data = jenis_barang::simplePaginate(5);
21        } else {
22            $data = jenis_barang::getjenisbarang($cari)->simplePaginate(5);
23        }
24        return view('Admin.jenis_barang.index', compact('data'))
25            ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
26    }
27    public function create()
28    {
29        // $data = jenis_barang::findOrFail($id);
30        return view('Admin.jenis_barang.create');
31    }
32    public function store(Request $request)
33    {
```

Controller Kategori

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
app > app > Http > Controllers > kategoriController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use Illuminate\Support\Facades\DB;
7  use App\Models\kategoribarangModel;
8  class kategoriController extends Controller
9
10     public function __construct()
11     {
12         $this->middleware('auth');
13         $this->middleware('role:admin');
14     }
15     public function index(Request $request)
16     {
17         $data = null;
18         $cari = $request->get("cari");
19         if ($cari == null) {
20             $data = kategoribarangModel::simplePaginate(10);
21         } else {
22             $data = kategoribarangModel::getkategori($cari)->simplePaginate(10);
23         }
24         return view('Admin.kategori.index',compact('data'))
25             ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
26     }
27     /**
28      * Show the form for creating a new resource.
29      *
30      * @return \Illuminate\Http\Response
31      */
32     public function create()
33     {
```

Controller Keranjang

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
app > app > Http > Controllers > KeranjangController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4  use Illuminate\Http\Request;
5  use App\Models\Keranjang;
6  use App\Models\RajaOngkir;
7  class KeranjangController extends Controller
8  {
9      public function __construct()
10     {
11         $this->middleware('auth');
12         $this->middleware('role:user');
13         $this->rajaongkir = new RajaOngkir;
14     }
15     public function index(Request $request){
16         $getProvince = json_decode($this->rajaongkir->getProvince());
17         $province = $getProvince->rajaongkir->results;
18
19         $hargaTotal = Keranjang::getHargaTotalKeranjang($request->user()->id);
20         $detailBarang = Keranjang::getKeranjangBerdasarkanUserId($request->user()->id);
21
22         return view('User.keranjang')->with([
23             'hargaTotal' => $hargaTotal,
24             'detailBarang' => $detailBarang,
25             'province' => $province,
26         ]);
27     }
28 }
29
30
31 public function create()
32 {
33     return view('User.keranjang');
```

Controller Kombinasi Warna



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
app > app > http > Controllers > kombinasi_warna.php
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use Illuminate\Support\Facades\DB;
7 use App\Models\kombinasi_warna_Model;
8 class kombinasi_warna extends Controller
9 {
10     public function __construct()
11     {
12         $this->middleware('auth');
13         $this->middleware('role:admin');
14     }
15     public function index(Request $request)
16     {
17         $data = null;
18         $cari = $request->get("cari");
19         if ($cari == null) {
20             $data = kombinasi_warna_Model::simplePaginate(10);
21         } else {
22             $data = kombinasi_warna_Model::getkombinasiwarnabarang($cari)->simplePaginate(10);
23         }
24         return view('Admin.kombinasi_warna_barang.index',compact('data'))
25             ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
26     }
27
28     /**
29     * Show the form for creating a new resource.
30     *
31     * @return \Illuminate\Http\Response
32     */
33     public function create()
```

Controller Kombinasi Warna Detail

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```
app > app > Http > Controllers > KombinasiWarnaBarangDetail.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4  use App\Models\KombinasiWarnaBarangDetailModel;
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use Illuminate\Support\Facades\DB;
7  class KombinasiWarnaBarangDetail extends Controller
8  {
9      public function __construct()
10     {
11         $this->middleware('auth');
12         $this->middleware('role:admin');
13     }
14     public function index(Request $request)
15     {
16         // $dataKombinasiWarna = kombinasi_warna_Model::findOrFail($id);
17         $data = KombinasiWarnaBarangDetailModel::latest()->simplePaginate(5);
18         return view('Admin.KombinasiWarnaBarangDetail.index',compact('data'))
19             ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
20     }
21     public function create()
22     {
23         // $data = jenis_barang::findOrFail($id);
24         return view('Admin.KombinasiWarnaBarangDetail.create');
25     }
26     public function store(Request $request)
27     {
28         $request->validate([
29             'kombinasi_warna_barang_id' => 'required',
30             'warna_barang_id' => 'required'
31         ]);
32         $form_data = array(
33             'kombinasi_warna_barang_id' => $request->kombinasi_warna_barang_id,
```

29. Controller Midtrans

```
app > app > Http > Controllers > MidtransController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use App\Models\TransaksiModel;
7  use App\Models\TransaksiDetailModel;
8  use Auth;
9
10 class MidtransController extends Controller
11 {
12     public function pay(Request $request)
13     {
14         // dd($request->nama_barang);die();
15         // Set your Merchant Server Key
16         \Midtrans\Config::$serverKey = 'SB-Mid-server-2FG2JQ4DQa7C0Cwmb5CAW6v';
17         // Set to Development/Sandbox Environment (default). Set to true for Production Environment (accept real transaction)
18         \Midtrans\Config::$isProduction = false;
19         // Set sanitization on (default)
20         \Midtrans\Config::$isSanitized = true;
21         // Set 3DS transaction for credit card to true
22         \Midtrans\Config::$is3ds = true;
23
24         $params = array(
25             'transaction_details' => array(
26                 'order_id' => rand(),
27                 'gross_amount' => intval($request->total_save),
28             ),
29             'customer_details' => array(
30                 'first_name' => Auth::user()->name,
31                 // 'last_name' => 'protama',
32                 'email' => Auth::user()->email,
33                 // 'phone' => Auth::user()->phone,
```




30. Controller Penentu Diskon

```
app > app > Http > Controllers > PenentuDiskonController.php
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\DBHelper;
6 use Illuminate\Http\Request;
7
8 class PenentuDiskonController extends Controller
9 {
10     public function __construct()
11     {
12         $this->middleware('auth');
13         $this->middleware('role:admin');
14     }
15     public function index(Request $request)
16     {
17         $data = DBHelper::callRaw('Apriori', ['2020-02-16', '2020-02-18', 10, 50, 20, 10], false, \PDO::FETCH_ASSOC);
18         return view('Admin.PenentuDiscount.PenentuDiscount2', compact('data'));
19     }
20 }
21
```

31. Controller Pesanan

```
app > app > Http > Controllers > PesananAllController.php
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4 use Illuminate\Support\Facades\DB;
5 use App\Models\TransaksiModel;
6 use Illuminate\Http\Request;
7
8 class PesananAllController extends Controller
9 {
10     public function __construct()
11     {
12         $this->middleware('auth');
13         $this->middleware('role:admin');
14     }
15     public function index(Request $request)
16     {
17         $data = null;
18         $cari = $request->get('cari');
19         if ($cari == null) {
20             $data = TransaksiModel::where('status_pembayaran', 'success')->simplePaginate(10);
21         } else {
22             $data = TransaksiModel::where('status_pembayaran', 'success')->simplePaginate(10);
23         }
24         return view('Admin.Pesanan.PesananAll', compact('data'))
25             ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
26     }
27 }
```

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Controller Product Single

```

app > app > Http > Controllers > ProductSingleController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4  use App\Models\BarangModel;
5
6  class ProductSingleController extends Controller
7  {
8      public function __construct()
9      {
10         $this->middleware('auth');
11         $this->middleware('role:user');
12     }
13     public function show($id){
14         $detailBarang = BarangModel::getBarangDetailBerdasarkanId($id);
15         $rekomendasiDetailBarang = BarangModel::getBarangDetailBerdasarkanBarangId($id);
16         //dd($detailBarang);
17         return view('user.productSingle', compact('rekomendasiDetailBarang','detailBarang'));
18     }
19 }

```

Controller Proses Pesanan

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > app > Http > Controllers > ProsesPesanan.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4  use Illuminate\Support\Facades\DB;
5  use App\Models\TransaksiModel;
6  use Illuminate\Http\Request;
7
8  class ProsesPesanan extends Controller
9  {
10     public function __construct()
11     {
12         $this->middleware('auth');
13         $this->middleware('role:admin');
14     }
15     public function index(Request $request)
16     {
17         $data = null;
18         $cari = $request->get("cari");
19         if ($cari == null) {
20             $data = TransaksiModel::simplePaginate(10);
21         } else {
22             $data = TransaksiModel::Transaksi($cari)->simplePaginate(10);
23         }
24         return view('Admin.ProsesPesanan.ProsesPesanan',compact('data'))
25             ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
26     }
27 }

```

Controller Raja Ongkir

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > app > Http > Controllers > RajaOngkirController.php
1  </php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4  use App\Models\RajaOngkir;
5  |
6  use Illuminate\Http\Request;
7
8  class RajaOngkirController extends Controller
9  {
10     public function __construct() {
11         $this->rajaongkir = new RajaOngkir;
12     }
13
14     public function getCity($province)
15     {
16         $sarr = json_decode($this->rajaongkir->getCity($province));
17
18         $results = $sarr->rajaongkir->results;
19
20         return $results;
21     }
22
23     public function getCost(Request $r)
24     {
25         $sarr = json_decode($this->rajaongkir->getCost($r->kota_asal, $r->kota_tujuan, $r->berat, $r->kurir));
26
27         $results = $sarr->rajaongkir->results;
28
29         return $results;
30     }
31 }
32

```

Ln 5, Col 1 Spaces 4 UTF-8

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Controller Transaksi

```

app > app > Http > Controllers > Transaksi.php
3 namespace App\Http\Controllers;
4 use Illuminate\Support\Facades\DB;
5 use App\Models\TransaksiModel;
6 use App\Models\TransaksiDetailModel;
7 use App\Models\Transaksi2;
8 use Illuminate\Http\Request;
9 use Auth;
10
11 class Transaksi extends Controller
12 {
13     public function __construct()
14     {
15         $this->middleware('auth');
16     }
17     public function index(Request $request)
18     {
19         $data = null;
20         $cari = $request->get("cari");
21         if ($cari == null) {
22             $data = TransaksiModel::simplePaginate(10);
23         } else {
24             $data = TransaksiModel::Transaksi($cari)->simplePaginate(10);
25         }
26         return view('Admin.transaksi.index_transaksi',compact('data'))
27             ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
28     }
29
30     public function store(Request $request)
31     {
32         $pa = explode(',', $request->provinsi_asal);
33         $ka = explode(',', $request->kota_asal);
34         $pt = explode(',', $request->provinsi_tujuan);
35         $kt = explode(',', $request->kota_tujuan);
36     }

```

Controller Transaksi Detail





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > app > Http > Controllers > TransaksiDetail.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4  use App\Models\TransaksiDetailModel;
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class TransaksiDetail extends Controller
8  {
9      public function __construct()
10     {
11         $this->middleware('auth');
12         $this->middleware('role:admin');
13     }
14     public function index(Request $request)
15     {
16         $data = null;
17         $cari = $request->get("cari");
18         if ($cari == null) {
19             $data = TransaksiDetailModel::simplePaginate(10);
20         } else {
21             $data = TransaksiDetailModel::TransaksiDetail($cari)->simplePaginate(10);
22         }
23         return view('Admin.transaksi.index_transaksi_detail', compact('data'))
24             ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
25     }
26 }
27

```

Controller Ubah Profile Admin

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > app > Http > Controllers > UbahProfileAdmin.php
1  <?php
2  |
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use App\Models\User;
6  use Illuminate\Http\Request;
7  use Illuminate\Support\Facades\Hash;
8
9  class UbahProfileAdmin extends Controller
10 {
11     public function __construct()
12     {
13         $this->middleware('auth');
14         $this->middleware('role:admin');
15     }
16     public function index(Request $request){
17         $data = null;
18         $cari = $request->get("cari");
19         if ($cari == null) {
20             $data = User::where('id', $request->user()->id)->paginate(10);
21         } else {
22
23             $data = User::where('id', $request->user()->id)->paginate(10);
24         }
25         return view('Master.indexProfile',compact('data'));
26     }
27     public function edit(User $UbahProfileAdmin)
28     {
29         //$data = User::findOrFail($id);
30         return view('Master.ubahprofile',compact('UbahProfileAdmin'));
31     }
32
33     public function update(Request $request, $id)

```

Controller User Login

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > app > Http > Controllers > UserLoginController.php
 8  class UserLoginController extends Controller
 9  {
10     public function __construct()
11     {
12         $this->middleware('auth');
13         $this->middleware('role:user');
14     }
15     public function index(Request $request)
16     {
17         $Data = UserModel::where('id', $request->user()->id)->paginate(10);
18         return view('User.DataDiri.UbahAkun', compact('Data'));
19     }
20     public function BerandaLogin(Request $request){
21         $detailBarang = BarangModel::getBarangDetail();
22         $barangDiskon = BarangModel::getRekapDiskonFinal()->get();
23         return view('User.dashboardUserLogin', compact('detailBarang', 'barangDiskon'));
24     }
25     public function PenjualanLogin(Request $request){
26         $detailBarang = BarangModel::getBarangDetail();
27         return view('User.penjualanLogin', compact('detailBarang'));
28     }
29     public function Wishlist(Request $request){
30         $detailBarang = BarangModel::getBarangDetail();
31         return view('User.wishlist', compact('detailBarang'));
32     }
33     public function aboutLogin(Request $request){
34         return view('User.aboutLogin');
35     }
36     public function contactLogin(Request $request){
37         return view('User.contactLogin');
38     }
39     public function transaksiLogin(Request $request){
40         return view('User.transaksiUser');

```

Ln 25

Controller Warna Barang

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > app > Http > Controllers > WarnaBarang.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4  use App\Models\WarnaBarangModel;
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use Illuminate\Support\Facades\DB;
7  class WarnaBarang extends Controller
8  {
9      public function __construct()
10     {
11         $this->middleware('auth');
12     }
13     public function index(Request $request)
14     {
15         $data = null;
16         $cari = $request->get("cari");
17         if ($cari == null) {
18             $data = WarnaBarangModel::paginate(10);
19         } else {
20             $data = WarnaBarangModel::getwarnabarang($cari)->paginate(10);
21         }
22         return view('Admin.WarnaBarang.index',compact('data'))
23             ->with('i', (request()->input('page', 1) - 1) * 5);
24     }
25     public function create()
26     {
27         return view('Admin.WarnaBarang.create');
28     }
29     public function store(Request $request)
30     {
31         $request->validate([
32             'nama' => 'required',
33             'deskripsi' => 'required',

```

Controller Wishlist

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

```

app > app > Http > Controllers > WishlistController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4  use App\Models\WishlistModel;
5  use App\Models\RajaOngkir;
6  use Illuminate\Http\Request;
7
8  class WishlistController extends Controller
9  {
10
11     public function store(Request $request)
12     {
13         $request->validate([
14             'barang_detail_id' => 'required'
15         ]);
16         $form_data = array(
17             'user_id' => $request->user()->id,
18             'barang_id' => $request->barang_detail_id,
19         );
20         WishlistModel::create($form_data);
21         return redirect()->route('PenjualanLogin')
22             ->with('success', 'Keranjang created successfully. ');
23     }
24 }
25
26

```

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**