



© 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



RANCANG BANGUN WEBSITE VIJIPI FURNITURE DENGAN FITUR NOTIFIKASI PEMBELIAN MENGGUNAKAN WEBSOCKET

SKRIPSI

WILLIAM IMMANUEL

1903421042

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023



© 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



RANCANG BANGUN WEBSITE VIJIPI FURNITURE DENGAN FITUR NOTIFIKASI PEMBELIAN MENGGUNAKAN WEBSOCKET

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Terapan

WILLIAM IMMANUEL
1903421042
**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023



© 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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : William Immanuel
NIM : 1903421042
Tanda Tangan :

Tanggal : 11 Agustus 2023

**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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi diajukan oleh :

Nama : William Immanuel
NIM : 1903421042
Program Studi : Broadband Multimedia
Judul Skripsi : Rancang Bangun *Website VijiPi Furniture dengan Fitur Notifikasi Pembelian Menggunakan WebSocket*

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada 15 Agustus 2023 dan dinyatakan **LULUS**.

Pembimbing I : Zulhelman, S.T., M.T.
NIP. 19640302 198903 1 002
Pembimbing II : Budi Utami, S.Si., M.Si.
NIP. 19880927 202203 2 009

Zulhelman
Budi Utami

Depok, 25 Agustus 2023

Disahkan oleh



Rika Novita Wardhani, S.T., M.T.

NIP. 19701114 200812 2 001



© 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

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik.

Skripsi ini berjudul Rancang Bangun *Website* Vijipi Furniture dengan Fitur Notifikasi Pembelian Menggunakan *WebSocket*.

Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Zulhelman, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini;
2. Ibu Budi Utami, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini;
3. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
4. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalaq segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 10 Agustus 2023

Penulis



© 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

Rancang Bangun Website VijiPi Furniture dengan Fitur Notifikasi Pembelian
Menggunakan Websocket

Abstrak

Teknologi internet yang berkembang pesat memudahkan manusia dalam mencari dan memberikan informasi salah satunya melalui website. Saat ini, penggunaan website tidak hanya sebagai media informasi atau promosi, tetapi juga sebagai media penjualan secara online. VijiPi Furniture merupakan sebuah toko online yang bergerak di bidang furnitur. Sejauh ini, VijiPi Furniture melakukan promosi hanya melalui beberapa media sosial seperti Instagram dan WhatsApp, serta melalui marketplace seperti Tokopedia dan Shopee. Untuk memperluas promosi dan menjangkau lebih banyak pelanggan maka dibuat website VijiPi Furniture. Website dibuat menggunakan framework Laravel dan di-hosting pada virtual private server cloud yaitu idCloudHost. Pada website ini, terdapat fitur notifikasi pembelian yang dibuat menggunakan websocket. Proses pembuatan website ini terdiri dari beberapa hal, yaitu merancang website, merealisasikan website, dan merealisasikan cloud VPS. Hasil pengujian website dengan standar ISO/IEC 25010 pada aspek functional suitability dan aspek portability memperoleh kategori sangat layak dengan nilai sebesar 100%, aspek performance efficiency memperoleh kategori butuh pengembangan dengan nilai sebesar 81,44, aspek usability memperoleh rating good dengan nilai sebesar 71, aspek security memperoleh kategori nilai B dengan nilai sebesar 719, dan aspek compatibility memperoleh kategori sangat layak dengan nilai sebesar 86%. Selain itu, pengujian dilakukan terhadap fitur pembayaran online pada website. Hasilnya, pembayaran secara online berhasil dilakukan melalui payment gateway Midtrans.

Kata kunci: ISO/IEC 25010, Laravel, payment gateway Midtrans, website

**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

Design and Build Vijipi Furniture Website with Purchase Notification Feature Using Websocket

Abstract

Internet technology that is growing rapidly makes it easier for humans to find and provide information, one of which is through the website. Currently, the use of the website is not only as a medium of information or promotion, but also as a medium of online sales. Vijipi Furniture is an online store engaged in furniture. So far, Vijipi Furniture has promoted only through several social media such as Instagram and WhatsApp, as well as through marketplaces such as Tokopedia and Shopee. To expand promotions and reach more customers, the Vijipi Furniture website was created. The website is created using the Laravel framework and hosted on a virtual private cloud server, idcloudhost. On this website, there is a purchase notification feature made using websockets. The process of creating this website consists of several things, namely designing website, realizing website, and realizing cloud VPS. The results of website testing with ISO/IEC 25010 standards on functional suitability aspects and portability aspects obtained a very decent category with a value of 100%, performance efficiency aspects obtained category in need of development with a value of 81.44, usability aspects obtained a good rating with a value of 71, security aspects obtained a B value category with a value of 719, and compatibility aspects obtained a very decent category with a value of 86%. In addition, testing was carried out on online payment features on the website. As a result, online payments were successfully made through the Midtrans payment gateway.

Keywords: ISO/IEC 25010, Laravel, payment gateway Midtrans, website

**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

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------------------------|
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | Error! Bookmark not defined. |
| KATA PENGANTAR | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Luaran | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1 Website | 4 |
| 2.2 Vijiipi Furniture | 10 |
| 2.3 E-Commerce..... | 10 |
| 2.4 Websocket..... | 11 |
| 2.5 Payment Gateway Midtrans | 12 |
| 2.6 ISO/IEC 25010..... | 13 |
| BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI..... | 17 |
| 3.1 Rancangan Website | 17 |
| a) Deskripsi Website..... | 17 |
| b) Cara Kerja Website | 17 |
| c) Spesifikasi Sistem | 21 |
| d) Diagram Blok..... | 22 |
| e) Perancangan Program Website | 22 |
| 3.2 Realisasi Website..... | 45 |



© 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

| | |
|--|------------|
| a) Realisasi <i>Database</i> | 45 |
| b) Realisasi Tampilan Halaman <i>Website</i> | 47 |
| c) Realisasi Cloud VPS | 88 |
| BAB IV PEMBAHASAN..... | 92 |
| 4.1 Pengujian Sistem <i>Website</i> | 92 |
| 4.1.1 Dekripsi Pengujian | 92 |
| 4.1.2 Prosedur Pengujian..... | 93 |
| 4.1.3 Data Hasil Pengujian..... | 96 |
| 4.1.4 Analisis Data Pengujian | 99 |
| 4.2 Pengujian Pembayaran | 102 |
| 4.2.1 Deskripsi Pengujian | 102 |
| 4.2.2 Prosedur Pengujian..... | 102 |
| 4.2.3 Data Hasil Pengujian..... | 103 |
| 4.2.4 Analisis Data Pengujian | 104 |
| BAB V PENUTUP..... | 105 |
| 5.1 Kesimpulan | 105 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 106 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS | 110 |
| LAMPIRAN..... | 111 |

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

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Skala SUS scoring | 15 |
| Gambar 3.1 Diagram Use Case website Vijipi Furniture | 15 |
| Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> website Vijipi Furniture | 15 |
| Gambar 3.3 Diagram blok pada website Vijipi Furniture..... | 22 |
| Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> perancangan program website Vijipi Furniture | 23 |
| Gambar 3.5 Perancangan tabel <i>database</i> website Vijipi Furniture | 24 |
| Gambar 3.6 Perancangan halaman <i>login user</i> dan <i>admin</i> | 28 |
| Gambar 3.7 Perancangan halaman <i>register user</i> | 29 |
| Gambar 3.8 Perancangan halaman <i>send reset password</i> dan <i>reset password</i> | 29 |
| Gambar 3.9 Perancangan halaman <i>home</i> | 30 |
| Gambar 3.10 Perancangan halaman <i>products</i> | 31 |
| Gambar 3.11 Perancangan halaman detail produk dan detail promo..... | 31 |
| Gambar 3.12 Perancangan halaman <i>custom</i> dan <i>form</i> pemesanan <i>custom</i> | 32 |
| Gambar 3.13 Perancangan halaman <i>FAQ</i> dan <i>return policy</i> | 33 |
| Gambar 3.14 Perancangan halaman <i>about us</i> dan <i>contact us</i> | 33 |
| Gambar 3.15 Perancangan halaman <i>account</i> | 34 |
| Gambar 3.16 Perancangan halaman <i>address</i> , <i>add address</i> , dan <i>edit address</i> | 34 |
| Gambar 3.17 Perancangan halaman <i>transaction</i> dan <i>custom transaction</i> | 35 |
| Gambar 3.18 Perancangan <i>form review</i> dan <i>form return</i> | 36 |
| Gambar 3.19 Perancangan halaman <i>wishlists</i> dan <i>carts</i> | 36 |
| Gambar 3.20 Perancangan halaman <i>dashboard admin</i> | 37 |
| Gambar 3.21 Perancangan <i>transaction</i> dan <i>custom transaction admin</i> | 37 |
| Gambar 3.22 Perancangan halaman <i>manage</i> , <i>add</i> , dan <i>edit product admin</i> | 38 |
| Gambar 3.23 Perancangan halaman <i>manage</i> , <i>add</i> , dan <i>edit category admin</i> | 39 |
| Gambar 3.24 Perancangan halaman <i>manage</i> , <i>add</i> , dan <i>edit province admin</i> | 40 |
| Gambar 3.25 Perancangan halaman <i>manage</i> , <i>add</i> , dan <i>edit city admin</i> | 41 |
| Gambar 3.26 Perancangan halaman <i>manage</i> , <i>add</i> , dan <i>edit area admin</i> | 42 |
| Gambar 3.27 Perancangan halaman <i>manage</i> , <i>add</i> , dan <i>edit admin</i> | 43 |
| Gambar 3.28 Perancangan tampilan <i>chatbot</i> | 43 |



© 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 wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

| | |
|--|----|
| Gambar 3.29 Perancangan tampilan kuitansi <i>online</i> | 44 |
| Gambar 3.30 Perancangan tampilan notifikasi pembelian <i>user</i> | 44 |
| Gambar 3.31 <i>Flowchart</i> realisasi <i>website</i> | 45 |
| Gambar 3.32 Realisasi tampilan halaman <i>login user</i> dan <i>admin</i> | 47 |
| Gambar 3.33 Kode untuk tampilan halaman <i>login user</i> dan <i>admin</i> | 48 |
| Gambar 3.34 Realisasi tampilan halaman <i>register user</i> | 48 |
| Gambar 3.35 Kode untuk tampilan halaman <i>register user</i> | 49 |
| Gambar 3.36 Realisasi halaman <i>send reset password</i> dan <i>reset password</i> | 49 |
| Gambar 3.37 Kode untuk halaman <i>send reset password</i> dan <i>reset password</i> | 51 |
| Gambar 3.38 Realisasi tampilan halaman <i>home</i> | 53 |
| Gambar 3.39 Kode untuk tampilan halaman <i>home</i> | 53 |
| Gambar 3.40 Kode untuk tampilan <i>recommended</i> dan <i>new products</i> | 54 |
| Gambar 3.41 Realisasi tampilan halaman <i>products</i> dan <i>promo</i> | 54 |
| Gambar 3.42 Kode tampilan halaman <i>products</i> dan <i>promo</i> | 55 |
| Gambar 3.43 Realisasi tampilan halaman detail produk dan <i>promo</i> | 56 |
| Gambar 3.44 Kode untuk tampilan halaman detail produk dan <i>promo</i> | 57 |
| Gambar 3.45 Realisasi halaman <i>custom</i> dan <i>form</i> pemesanan <i>custom</i> | 57 |
| Gambar 3.46 Kode untuk tampilan <i>custom</i> dan <i>form</i> pemesanan <i>custom</i> | 58 |
| Gambar 3.47 Realisasi halaman <i>FAQ</i> dan <i>return policy</i> | 58 |
| Gambar 3.48 Kode untuk halaman <i>FAQ</i> dan <i>return policy</i> | 60 |
| Gambar 3.49 Realisasi halaman <i>about us</i> dan <i>contact us</i> | 60 |
| Gambar 3.50 Kode untuk halaman <i>about us</i> dan <i>contact us</i> | 61 |
| Gambar 3.51 Realisasi tampilan halaman <i>account</i> | 62 |
| Gambar 3.52 Kode untuk tampilan halaman <i>account</i> | 62 |
| Gambar 3.53 Realisasi halaman <i>address</i> , <i>add address</i> , dan <i>edit address</i> | 63 |
| Gambar 3.54 Kode untuk halaman <i>address</i> , <i>add address</i> , dan <i>edit address</i> | 64 |
| Gambar 3.55 Realisasi halaman <i>transaction</i> dan <i>custom transaction</i> | 65 |
| Gambar 3.56 Realisasi tampilan <i>form review</i> dan <i>return</i> | 65 |
| Gambar 3.57 Kode untuk halaman <i>transaction</i> dan <i>custom transaction</i> | 67 |
| Gambar 3.58 Kode untuk tampilan <i>form review</i> dan <i>return</i> | 67 |
| Gambar 3.59 Realisasi tampilan halaman <i>wishlists</i> dan <i>carts</i> | 67 |
| Gambar 3.60 Kode untuk halaman <i>wishlists</i> dan <i>carts</i> | 69 |



© 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 wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

| | |
|--|-----|
| Gambar 3.61 Realisasi tampilan halaman <i>dashboard admin</i> | 69 |
| Gambar 3.62 Kode untuk halaman <i>dashboard admin</i> | 70 |
| Gambar 3.63 Realisasi halaman <i>transaction</i> dan <i>custom transaction admin</i> | 70 |
| Gambar 3.64 Kode halaman <i>transaction</i> dan <i>custom transaction admin</i> | 72 |
| Gambar 3.65 Realisasi halaman <i>manage, add, dan edit product admin</i> | 73 |
| Gambar 3.66 Kode untuk halaman <i>manage, add, dan edit product admin</i> | 74 |
| Gambar 3.67 Realisasi halaman <i>manage, add, dan edit category admin</i> | 76 |
| Gambar 3.68 Kode untuk halaman <i>manage, add, dan edit category admin</i> | 77 |
| Gambar 3.69 Realisasi halaman <i>manage, add, dan edit province admin</i> | 78 |
| Gambar 3.70 Kode untuk halaman <i>manage, add, dan edit province admin</i> | 79 |
| Gambar 3.71 Realisasi halaman <i>manage, add, dan edit city admin</i> | 80 |
| Gambar 3.72 Kode untuk halaman <i>manage, add, dan edit city admin</i> | 81 |
| Gambar 3.73 Realisasi halaman <i>manage, add, dan edit area admin</i> | 82 |
| Gambar 3.74 Kode untuk halaman <i>manage, add, dan edit area admin</i> | 83 |
| Gambar 3.75 Realisasi halaman <i>manage, add, dan edit admin</i> | 84 |
| Gambar 3.76 Kode untuk halaman <i>manage, add, dan edit admin</i> | 85 |
| Gambar 3.77 Realisasi tampilan <i>chatbot</i> | 85 |
| Gambar 3.78 Kode untuk tampilan <i>chatbot</i> | 86 |
| Gambar 3.79 Realisasi tampilan kuitansi <i>online</i> | 86 |
| Gambar 3.80 Kode untuk tampilan kuitansi <i>online</i> | 87 |
| Gambar 3.81 Realisasi tampilan notifikasi pembelian <i>user</i> | 87 |
| Gambar 4.1 Hasil pengukuran <i>web security</i> menggunakan UpGuard | 99 |
| Gambar 4.2 Hasil pengujian <i>compatibility</i> menggunakan <i>PowerMapper</i> | 99 |
| Gambar 4.3 Bukti pembayaran diterima <i>Midtrans – ATM/Transfer Bank</i> | 104 |
| Gambar 4.4 Bukti pembayaran diterima <i>Midtrans – Gopay</i> | 104 |



© 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

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Persentase kelayakan..... | 14 |
| Tabel 2.2 Lighthouse Performance Scoring..... | 14 |
| Tabel 2.3 Pertanyaan aspek <i>usability</i> | 15 |
| Tabel 2.4 Tabel standar nilai UpGuard | 16 |
| Tabel 3.1 Tabel Spesifikasi Sistem | 21 |
| Tabel 3.2 Tabel pertanyaan dan jawaban pada <i>chatbot</i> | 26 |
| Tabel 4.1 Perangkat yang digunakan pada pengujian <i>portability</i> | 93 |
| Tabel 4.2 Hasil ketercapaian uji aspek <i>functional suitability</i> | 96 |
| Tabel 4.3 Hasil uji karakteristik aspek <i>portability</i> | 96 |
| Tabel 4.4 Hasil uji karakteristik aspek <i>performance efficiency</i> | 97 |
| Tabel 4.5 Tabel hasil responden..... | 98 |
| Tabel 4.6 Hasil ketercapaian uji aspek <i>portability</i> | 100 |

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

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| L-1 Hasil Pengujian Aspek <i>Functional Suitability</i> | 105 |
| L-2 Hasil Pengujian Aspek <i>Portability</i> | 109 |
| L-3 Hasil Pengujian Aspek <i>Performance Efficiency</i> | 126 |
| L-4 Hasil Pengujian Aspek <i>Usability</i> | 132 |
| L-5 Surat Memo dari VijiPi Furniture..... | 137 |





© 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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi internet saat ini berkembang pesat dan digunakan oleh 64,4% dari total populasi global, yaitu 8,01 miliar manusia (Annur, 2023). Penggunaan internet dapat mempermudah aktivitas manusia, salah satunya dalam mencari dan memberikan informasi, khususnya melalui *website*. Saat ini, penggunaan *website* tidak harus terbatas untuk menyajikan informasi. *Website* juga dimanfaatkan sebagai media promosi serta media penjualan secara *online*. Meskipun terdapat beragam pilihan media sosial atau *marketplace* yang dapat digunakan sebagai media penjualan secara *online*, tetapi penggunaan *website* memiliki kelebihan, yaitu dapat menjangkau lebih banyak pelanggan, memberi kesan professional pada toko, meningkatkan kepercayaan pada calon pembeli, dan keamanannya lebih terjamin.

Walaupun penggunaan *website* sebagai media penjualan daring memiliki kelebihan, sayangnya belum semua toko memanfaatkannya. Vijipi Furniture merupakan sebuah toko *online* dalam bidang furnitur yang belum memanfaatkan *website* sebagai media penjualannya. Media promosi yang digunakan Vijipi Furniture hingga saat ini hanya melalui beberapa media sosial seperti Instagram dan Whatsapp serta melalui *marketplace* seperti Tokopedia dan Shopee. Jika toko ini memiliki *website*, diharapkan toko dapat menjangkau lebih banyak pelanggan sehingga penjualan meningkat.

Penelitian terkait pembuatan *website furniture* pernah dilakukan sebelumnya, diantaranya oleh Handayani dan Lubis (2022) mengenai “Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Furnitur Berbasis *Website* dengan Metode RAD (Studi Kasus di CV. Tujuh Samudra)”. Pada penelitian ini, hak akses *website* dibagi menjadi 2, yaitu *admin* dan *customer*. *Customer* harus melakukan *login* untuk melakukan pemesanan secara *online*, tetapi tidak dijelaskan sistem ongkos kirim nya seperti apa. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) yang tahapan-



© 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

tahapannya terdiri dari pemodelan bisnis, pemodelan data, pemodelan proses, aplikasi generasi, *testing*, dan implementasi. Kemudian, terdapat juga penelitian terkait oleh Khairani dkk. (2022) mengenai “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan *Furniture* pada Fellanova *Furniture* Berbasis Web”. Pada penelitian ini, hak akses *website* dibagi menjadi 4, yaitu *user*, *admin*, *manufacturer*, dan pemilik. *Website* tersebut ditujukan agar dapat dilakukan pembelian secara *online*. Namun, prosesnya masih bersifat manual karena pelanggan harus mengunggah bukti pembayaran ke dalam *website*.

Berdasarkan paparan di atas, maka disusunlah skripsi dengan judul “Rancang Bangun *Website* Vijipi Furniture dengan Fitur Notifikasi Pembelian Menggunakan *Websocket*”. Pembuatan *website* Vijipi Furniture yang dapat digunakan untuk memasarkan berbagai macam produk dan dapat berinteraksi dengan calon pembeli secara virtual diharapkan dapat memudahkan aktivitas jual beli para pelanggan Vijipi Furniture.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini meliputi

- a) Bagaimana merancang dan merealisasikan *website* Vijipi Furniture?
- b) Bagaimana hasil pengujian pada *website* Vijipi Furniture dengan standar ISO/IEC 25010?
- c) Bagaimana hasil pengujian pembayaran menggunakan *payment gateway* Midtrans?

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini meliputi

- a) Merancang dan merealisasikan *website* Vijipi Furniture
- b) Menguji aspek pada *website* Vijipi Furniture berdasarkan ISO/IEC 25010.
- c) Menguji pembayaran menggunakan *payment gateway* Midtrans.

1.4 Luaran

Luaran yang didapatkan dari pembuatan skripsi ini meliputi



© 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 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

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil realisasi *website* Vijipi Furniture dan hasil pengujian yang telah dilakukan pada *website* Vijipi Furniture, yaitu pengujian sistem *website* berdasarkan standar ISO/EIC 25010 dan pengujian pembayaran, dapat disimpulkan bahwa:

1. *Website* Vijipi Furniture telah berhasil dirancang dan dibuat dengan menggunakan *framework* Laravel, fitur notifikasi pembelian berhasil dibuat dengan menggunakan *websocket*, dan *website* telah berhasil di-*hosting* pada *Cloud VPS* di IDCloudHost.
2. Hasil pengujian website dengan standar ISO/IEC 25010 pada aspek *functional suitability* dan aspek *portability* memperoleh kategori sangat layak dengan nilai sebesar 100%, aspek *performance efficiency* memperoleh kategori butuh pengembangan dengan nilai sebesar 81,44, aspek *usability* memperoleh rating good dengan nilai sebesar 71, aspek *security* memperoleh kategori nilai B dengan nilai sebesar 719, dan aspek *compatibility* memperoleh kategori sangat layak dengan nilai sebesar 86%.
3. Berdasarkan pengujian pembayaran pada *website* Vijipi Furniture dengan menggunakan *payment gateway* Midtrans, *website* Vijipi Furniture mampu melakukan pembayaran secara *online* dengan *payment gateway* Midtrans yang dibuktikan dengan melakukan 2 kali proses pembayaran dengan metode pembayaran yang berbeda dan pembayaran tersebut berhasil masuk ke Midtrans milik Vijipi Furniture dengan persentase sebesar 100%.



© 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

DAFTAR PUSTAKA

- Adityo, R. D., Prasetyo, R. (2022). Rancang Bangun Web Aplikasi Pergi Bareng Sebagai Perencanaan Perjalanan dan Komunikasi Menggunakan Metode Agile Berbasis *Cloud Computing. Journal of Technology and Informatics*, 2(1), 31-37.
- Ardiansyah, M., Kautsar, I. A. (2022). Rancang Bangun Fitur *Chat* pada *E-commerce* Berbasis Syariah (Studi Kasus: Akad Murabahah Ijabqabul .id). *Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika*, 7(3), 651-661.
<https://doi.org/10.29100/jipi.v7i3.2874>
- Baaits, A. H. A., Raharja, W.K. (2022). Perancangan dan Simulasi Proses Antrean Data Multisensor untuk Sistem *Telemonitoring* Multikontrol Berbasis *Internet of Things. Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 11(1), 53-61
<https://doi.org/10.34148/teknika.v11i1.418>
- Fauzi, A. M., Rahmatuloh, M. S.T., Resdiana, W. SS. M.Pd. (2021). Rancang Bangun Aplikasi *Online Booking* pada Dankie Barbershop Berbasis *Website* Menggunakan *Web Framework* dan *Payment Gateway*.
Jurnal Teknik Informatika, 13(3), 64-72.
- Handayani, D., Lubis, H. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Furnitur Berbasis *Website* dengan Metode RAD (Studi Kasus di CV.



© 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

Tujuh Samudra). *Jurnal Sistem Informasi*, 9(1), 47-52.

<https://doi.org/10.35968/jsi.v9i1>

Khairani, Z., Wirawan, R., Habibie, M. T., Nofa, W. K. (2022). Rancang Bangun

Sistem Informasi Penjualan Furniture pada Fellanova Furniture Berbasis Web. *Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer dan Aplikasinya*, 3(2), 464-473.

Larasati, S. S. A., Rusdianto, D. S., Kurniawan, T. A. (2018). Pembangunan

Sistem Ujian Harian Siswa Berbasis Web dengan Mengacu pada Standar Kualitas ISO 25010. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(11), 4357-4364.

Lubis, M. S. I., Supriyo, A., Matondang, N. H. (2020). Perancangan Fitur Chatbot pada Website Pendaftaran Mahasiswa Baru (penmaru) UPN Veteran

Jakarta. *Seminar Nasional Informatika, Sistem Informasi dan Keamanan Siber*, 3(1), 210-217.

Matusea, A. A. F., Suprianto, A. Ir. (2021). Rancang Bangun Aplikasi

Pendaftaran Pasien Online dan Pemeriksaan Dokter di Klinik Pengobatan Berbasis Web. *Jurnal Rekayasa Informasi*, 10(2), 136-149.

Mulyawan, M. D., Kumara, I. N. S., Swamardika, I. B. A., Saputra, K. O. (2021).

Kualitas Sistem Informasi Berdasarkan ISO/EIC 25010: Literatur Review.

Majalah Ilmiah Teknologi Elektro, 20(1), 15-28.

<https://doi.org/10.24843/MITE.2021.v20i01.P02>

Murdiati, Prihantoro, C. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan



© 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

Furniture Berbasis Web Menggunakan Metode RAD (Studi Kasus: Bintang Kayu Furniture). Jurnal Sains dan Sistem Teknologi Informasi, 5(1), 64-70.

<https://doi.org/10.59811/sandi.v5i1.33>

Nirwan, S., Hafidz, M. S. (2020). Rancang Bangun Aplikasi untuk Prototipe

Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik pada Peralatan Elektronik Berbasis PZEM-004T. *Jurnal Teknik Informatika*, 12(2), 22-28.

Nugraha, P. G. S. C., Indrawan, I P. Y., Asmarajaya, I K. A. (2022). Rancang

Bangun Sistem Informasi *E-commerce* Berbasis Website (Studi Kasus Toko Komputer di Denpasar). *Information System and Emerging Technology Journal*, 3(1), 53-61.

<https://doi.org/10.23887/insert.v3i1.50467>

Payuda, M. F., Hermawan, E., Aldisetya, M. (2020). Rancang Bangun Sistem

Informasi Penjualan pada PT. Duta Perfume Berbasis Web Menggunakan Metode Sekuensial Linier. *Jurnal Algoritma, Logika dan Komputasi*, 3(1), 229-237.

<http://dx.doi.org/10.30813/j-alu.v3i1.2072>

Putri, D., Gata, W., Warjiyono (2020). Rancang Bangun *Website Desa*

Demangharjo. *Jurnal Ilmiah Elektronika dan Komputer*, 13(2), 49-62.

Sweetania, D., Herawati, MS. (2022). Analisis Cara Kerja *Framework Laravel*

untuk Perancangan *E-commerce* Toko *Online Hello Kitchen* dengan

Metode DSDM (*Dynamic Systems Development Method*). *Jurnal Teknik*



© 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

dan *Science*, 1(2), 1-8.

<https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.17>

Tirtana, A., Zulkarnain, A., Kristanto, B. K., Suhendra, Hamzah, M. A. (2020).

Rancang Bangun Aplikasi *E-commerce* Guna Meningkatkan Pendapatan

UMKM. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 14(2), 101-108.

<https://doi.org/10.32815/jitika.v14i2.473>

Usman, M. M., Najoan, X. B. N., Najoan, M. E. I. (2020). Rancang Bangun

Aplikasi *Monitoring Ketinggian Air Sungai Berbasis Internet of Things*

Menggunakan *Amazon Web Service*. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*,

9(2), 73-80.

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

LAMPIRAN

L-1 Hasil Pengujian Aspek *Functional Suitability*

1. Tabel hasil pengujian *Functional Suitability*

| Aktifitas/Menu (Hak Akses) | Test Case | Hasil yang diharapkan | Ketercapaian | |
|-------------------------------|--------------|--|--------------|-------|
| | | | Ya | Tidak |
| Halaman Home | 01 | Website dapat menampilkan halaman <i>home</i> . | ✓ | |
| | 02 | Website dapat menampilkan produk mana saja yang masuk ke bagian <i>recommended products</i> dan <i>new products</i> . | ✓ | |
| Halaman Products | 03 | Website dapat menampilkan halaman <i>products</i> . | ✓ | |
| | 04 | Website dapat menampilkan seluruh produk dan masing-masing kategori produk. | ✓ | |
| Halaman Promo | 05 | Website dapat menampilkan halaman <i>promo</i> . | ✓ | |
| | 06 | Website dapat menampilkan seluruh produk yang sedang <i>promo</i> dan masing-masing kategori produk. | ✓ | |
| Halaman Custom | 07 | Website dapat menampilkan halaman <i>custom</i> . | ✓ | |
| Halaman FAQ | 08 | Website dapat menampilkan halaman <i>FAQ</i> . | ✓ | |
| Halaman About Us | 09 | Website dapat menampilkan halaman <i>about us</i> . | ✓ | |
| Halaman Contact Us | 10 | Website dapat menampilkan halaman <i>contact us</i> . | ✓ | |
| Halaman Return Policy | 11 | Website dapat menampilkan halaman <i>return policy</i> . | ✓ | |
| Halaman Register | 12 | Website dapat menampilkan halaman <i>register</i> . | ✓ | |
| | 13 | Website tidak dapat melanjutkan proses <i>register</i> jika <i>user</i> tidak mengisi salah satu kolom. | ✓ | |
| | 14 | Website tidak dapat melanjutkan proses <i>register</i> jika <i>email</i> tidak diisi dengan format <i>email</i> yang benar. | ✓ | |
| | 15 | Website tidak dapat melanjutkan proses <i>register</i> jika <i>email</i> atau <i>username</i> sudah pernah didaftarkan sebelumnya. | ✓ | |



© 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

| Aktifitas/Menu (Hak Akses) | <i>Test Case</i> | Hasil yang diharapkan | Ketercapaian | |
|------------------------------------|------------------|---|---------------------|-------|
| | | | Ya | Tidak |
| | 16 | <i>Website</i> tidak dapat melanjutkan proses <i>register</i> jika <i>password</i> diisi kurang dari 8 karakter. | ✓ | |
| | 17 | <i>Website</i> tidak dapat melanjutkan proses <i>register</i> jika kolom <i>password</i> tidak sesuai dengan konfirmasi <i>password</i> | ✓ | |
| | 18 | <i>Website</i> dapat melanjutkan proses <i>register</i> ke halaman <i>home</i> jika mengisi semua kolom dengan benar. | ✓ | |
| Halaman <i>Login User</i> | 19 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>login user</i> . | ✓ | |
| | 20 | <i>Website</i> tidak dapat melanjutkan proses <i>login</i> jika <i>user</i> tidak mengisi salah satu kolom. | ✓ | |
| | 21 | <i>Website</i> tidak dapat melanjutkan proses <i>login</i> jika <i>email</i> atau <i>password</i> yang diisi tidak sesuai dengan yang sudah didaftarkan. | ✓ | |
| | 22 | <i>Website</i> dapat melanjutkan proses <i>login</i> ke halaman <i>home</i> jika mengisi <i>email</i> dan <i>password</i> dengan benar dan sudah divalidasi sistem. | ✓ | |
| Halaman <i>Reset Password User</i> | 23 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>send reset password link</i> . | ✓ | |
| | 24 | <i>Website</i> dapat mengirimkan <i>link</i> untuk melakukan <i>reset password</i> ke <i>email user</i> yang sudah diisi. | ✓ | |
| | 25 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>reset password</i> . | ✓ | |
| | 26 | <i>Website</i> dapat memberikan akses menuju halaman <i>home</i> jika <i>new password</i> yang diisi sesuai dengan konfirmasi <i>password</i> | ✓ | |
| Halaman <i>Account User</i> | 27 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>account user</i> . | ✓ | |
| | 28 | <i>Website</i> dapat melakukan pengeditan pada kolom <i>account user</i> . | ✓ | |
| Halaman <i>Address User</i> | 29 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>address user</i> . | ✓ | |
| | 30 | <i>Website</i> dapat menambah <i>address user</i> baru | ✓ | |
| | 31 | <i>Website</i> dapat melakukan pengeditan pada salah satu <i>address user</i> yang telah ada. | ✓ | |



© 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

| Aktifitas/Menu (Hak Akses) | <i>Test</i> | <i>Hasil yang diharapkan</i> | <i>Ketercapaian</i> | |
|--|-------------|--|---------------------|-------|
| | <i>Case</i> | | Ya | Tidak |
| Halaman <i>Transaction User</i> | 32 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>transactions user</i> . | ✓ | |
| | 33 | <i>Website</i> dapat melihat status pesanan pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| | 34 | <i>Website</i> dapat melakukan pengisian <i>form return</i> . | ✓ | |
| | 35 | <i>Website</i> dapat melakukan pengisian <i>form review</i> . | ✓ | |
| Halaman <i>Custom Transaction User</i> | 36 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>custom transactions user</i> . | ✓ | |
| | 37 | <i>Website</i> dapat melihat status pesanan pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| | 38 | <i>Website</i> dapat melakukan pengisian <i>form return</i> . | ✓ | |
| | 39 | <i>Website</i> dapat melakukan pengisian <i>form review</i> . | ✓ | |
| Halaman <i>Wishlist</i> | 40 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>wishlist</i> . | ✓ | |
| | 41 | <i>Website</i> dapat menghapus salah satu produk pada <i>wishlist</i> . | ✓ | |
| Halaman <i>Cart</i> | 42 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>cart</i> . | ✓ | |
| | 43 | <i>Website</i> dapat menghapus salah satu produk pada <i>cart</i> . | ✓ | |
| | 44 | Tombol <i>buy</i> dapat di klik yang langsung mengarahkan ke <i>midtrans</i> untuk melakukan pembayaran. | ✓ | |
| Halaman <i>Login Admin</i> | 45 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>login admin</i> . | ✓ | |
| | 46 | <i>Website</i> tidak melanjutkan proses <i>login</i> jika <i>username</i> atau <i>password</i> tidak sesuai dengan yang sudah didaftarkan. | ✓ | |
| | 47 | <i>Website</i> dapat memberikan akses menuju halaman <i>dashboard admin</i> jika <i>username</i> dan <i>password</i> diisi dengan benar dan sudah divalidasi sistem. | ✓ | |
| Halaman <i>Dashboard Admin</i> | 48 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>dashboard admin</i> . | ✓ | |
| | 49 | <i>Website</i> dapat menampilkan <i>chart</i> menggunakan filter <i>daily</i> , <i>weekly</i> , dan | ✓ | |



© 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

| Aktifitas/Menu (Hak Akses) | <i>Test Case</i> | Hasil yang diharapkan | Ketercapaian | |
|--|------------------|--|---------------------|-------|
| | | | Ya | Tidak |
| Halaman <i>Transactions Admin</i> | 50 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>transactions admin</i> . | ✓ | |
| | 51 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>view location</i> pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| | 52 | <i>Website</i> dapat melihat status pesanan pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| | 53 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>edit status</i> pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| | 54 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>view return</i> pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| Halaman <i>Custom Transactions Admin</i> | 55 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>custom transactions admin</i> . | ✓ | |
| | 56 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>view location</i> pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| | 57 | <i>Website</i> dapat melihat status pesanan pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| | 58 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>edit status</i> pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| | 59 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>view return</i> pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| | 60 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>input price</i> pada salah satu transaksi. | ✓ | |
| Halaman <i>Categories Admin</i> | 61 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>categories admin</i> . | ✓ | |
| | 62 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>add category</i> . | ✓ | |
| | 63 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>edit category</i> . | ✓ | |
| | 64 | <i>Website</i> dapat menghapus salah satu kategori. | ✓ | |
| Halaman <i>Products Admin</i> | 65 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>products admin</i> . | ✓ | |
| | 66 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>add product</i> . | ✓ | |
| | 67 | <i>Website</i> dapat melakukan <i>edit product</i> . | ✓ | |
| | 68 | <i>Website</i> dapat menghapus salah satu produk. | ✓ | |
| Halaman <i>Provinces</i> | 69 | <i>Website</i> dapat menampilkan halaman | ✓ | |



© 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

| Aktifitas/Menu (Hak Akses) | <i>Test Case</i> | Hasil yang diharapkan | Ketercapaian | |
|-------------------------------|------------------|---|---------------------|-------|
| | | | Ya | Tidak |
| Admin | | <i>provinces admin.</i> | | |
| | 70 | Website dapat melakukan <i>add province</i> . | ✓ | |
| | 71 | Website dapat melakukan <i>edit province</i> . | ✓ | |
| | 72 | Website dapat menghapus salah satu <i>province</i> . | ✓ | |
| Halaman Cities Admin | 73 | Website dapat menampilkan halaman <i>cities admin</i> . | ✓ | |
| | 74 | Website dapat melakukan <i>add city</i> . | ✓ | |
| | 75 | Website dapat melakukan <i>edit city</i> . | ✓ | |
| | 76 | Website dapat menghapus salah satu <i>city</i> . | ✓ | |
| Halaman Areas Admin | 77 | Website dapat menampilkan halaman <i>areas admin</i> . | ✓ | |
| | 78 | Website dapat melakukan <i>add area</i> . | ✓ | |
| | 79 | Website dapat melakukan <i>edit area</i> . | ✓ | |
| | 80 | Website dapat menghapus salah satu <i>area</i> . | ✓ | |
| Halaman Manage Admin | 81 | Website dapat menampilkan halaman <i>manage admin</i> . | ✓ | |
| | 82 | Website dapat melakukan <i>add admin</i> . | ✓ | |
| | 83 | Website dapat melakukan <i>edit admin</i> . | ✓ | |
| | 84 | Website dapat menghapus salah satu <i>admin</i> . | ✓ | |
| Form Pemesanan Custom User | 85 | Website dapat melakukan pengisian pada form pemesanan <i>custom</i> . | ✓ | |
| Chatbot | 86 | Chatbot dapat memberikan jawaban sesuai dengan kata kunci yang ada | ✓ | |
| Notifikasi Pembelian | 87 | Website dapat menampilkan notifikasi pembelian. | ✓ | |

L-2 Hasil Pengujian Aspek Portability

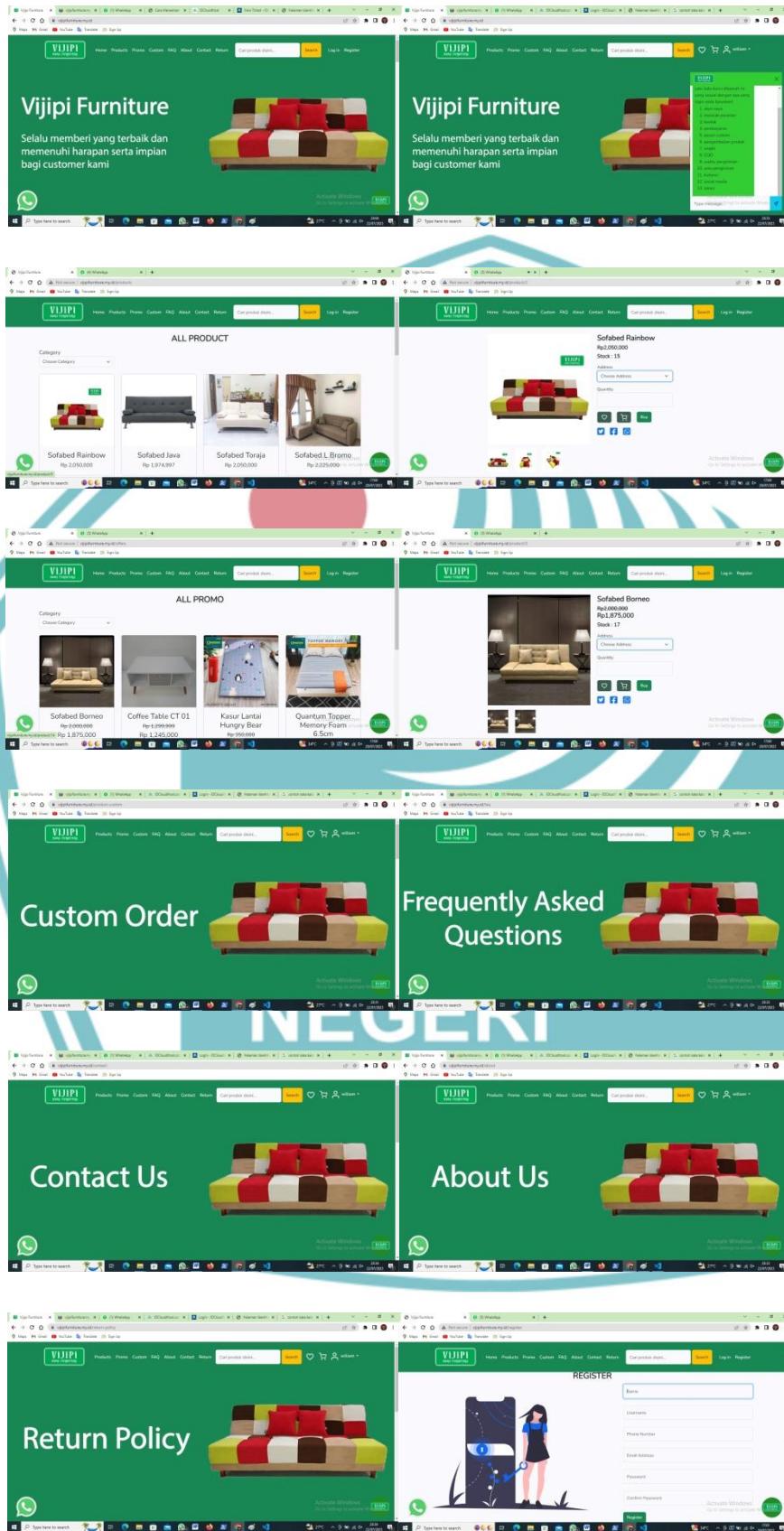
1. Hasil pengujian menggunakan perangkat Laptop Acer Aspire E 14 dengan browser Google Chrome



© 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.
2. Dilarang mengumumkan 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.
2. Dilarang mengumumkan 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

The screenshot displays five separate windows of a web-based management system for 'Vijipi Furniture'. The windows are:

- Manage Product:** Shows a grid of products including 'Sofabed Rainbow' (Rp 2,050,000), 'Sofabed Bromo' (Rp 1,875,000), and 'Sofabed Java' (Rp 2,050,000).
- Manage Category:** Shows a list of categories with URLs such as 'http://127.0.0.1:2222/vijipi/categories/2023/07/18/03/09/categories/HIPPOGIGA.jpg'.
- Manage Province:** Shows a list of provinces including 'Banten', 'DKI Jakarta', and 'Jawa Barat'.
- Manage City:** Shows a list of cities including 'Bekasi', 'Cikarang', 'Ciputat', 'Depok', 'Jakarta Barat', 'Jakarta Pusat', 'Jakarta Selatan', and 'Jakarta Timur'.
- Manage Area:** Shows a list of areas including 'Kabupaten Bogor' (Bogor, Cicendo, Kuningan, Majalengka, Palabuhanratu, Puncak, Purwakarta) and 'City' (Bandung, Cikarang, Kuningan, Majalengka, Palabuhanratu, Puncak, Purwakarta).

2. Hasil pengujian menggunakan perangkat Laptop Acer Aspire E 14 dengan browser Mozilla Firefox

The screenshot shows three views of the 'Vijipi Furniture' website using Mozilla Firefox:

- Homepage:** Features a large image of a multi-colored sofa and the text 'Selalu memberi yang terbaik dan memenuhi harapan serta impian bagi customer kami'.
- Product Detail:** Shows a detailed view of the 'Sofabed Rainbow' (Rp 2,050,000) with options to choose address and quantity, and social sharing buttons.
- All Products:** A grid of four sofa models: 'Sofabed Rainbow', 'Sofabed Java', 'Sofabed Toraja', and 'Sofabed L Bromo'.



© 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 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

The screenshots illustrate the administrative and transactional features of the VIJPI platform:

- Address Management:** Shows a list of addresses with columns for Province, City, Area, Name, Address, and Action.
- My Account:** Displays user information including Name, Username, Phone, Email, and Old Password.
- Custom Transactions:** A table showing transactions with columns for Address, Name, Invoice Number, Quantity, Gross Amount, Status, Purchased At, and Action.
- Transactions:** Another view of the transaction list with similar columns.
- Admin Login:** A login form for administrators with fields for Username, Password, and Remember Me.
- Manage Product:** Lists products with columns for Image, Category, Name, Price, Offer Price, Stock, and Total Purchased.
- Manage Category:** Lists categories with columns for Name, Category, Can Content?, and Action.
- Manage Province:** Lists provinces with columns for Name and Action.
- Manage City:** Lists cities with columns for Province, Name, and Action.



© 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

The image displays a collage of screenshots from the VijiPi Furniture website, illustrating its various features and sections:

- Manage Admin:** Shows a table of administrators with columns for Name, Username, and Action.
- Manage Area:** Shows a table of areas with columns for Province, City, Name, and Fee.
- VijiPi Furniture Home Page:** Features a colorful sofa and a message: "Selalu memberi yang terbaik dan memenuhi harapan serta impian bagi customer kami".
- Product Details (Sofabed Rainbow):** Shows a product card with price Rp2,200,000, stock 10, and a "Buy Now" button.
- All Product Category:** Displays a grid of products including Sofabed Rainbow, Sofabed Java, Sofabed Toraja, and Sofabed L Bromo.
- Custom Order:** Shows a product card for Sofabed Borneo with price Rp1,875,000, stock 17, and a "Buy Now" button.
- ALL PROMO:** Shows a grid of promotional items including Sofabed Borneo, Coffee Table CT 01, Kasur Lantai Hungry Star, and Quantum Topper Memory Foam 6.5cm.
- Custom Order Page:** Shows a question "What products can be customized?" and a "VijiPi" button.
- Frequently Asked Questions:** Shows a question "How do I track an order?" and a "VijiPi" button.
- About Us:** Shows a "VijiPi" button.
- Contact Us:** Shows a "VijiPi" button.



© 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.
2. Dilarang mengumumkan 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

The screenshot displays six windows of a web-based application for furniture management. The top row shows 'Transactions' and 'Custom Transactions' with lists of items like Sofabed Rainbow, Sofabed Borneo, and Sofabed Iris. The bottom row shows 'Manage Product' (listing items with price and stock), 'Manage Category' (listing categories like Car, Sofa, Chair, Bed, and Table), 'Manage Province' (listing provinces like DKI Jakarta, Banten, Jawa Barat, Central Java, West Java, East Java, and North Sumatra), 'Manage City' (listing cities like Jakarta Selatan, Jakarta Pusat, Jakarta Timur, Jakarta Barat, Jakarta Utara, and Bogor), and 'Manage Area' (listing districts like Kebayoran Baru, Central Jakarta, Menteng, Kuningan, Palmerah, Tanah Abang, Kramat Jati, and Tambang Sari).

4. Hasil pengujian menggunakan perangkat *smartphone* Xiaomi Redmi Note 11 dengan *browser* Google Chrome

The screenshot shows a smartphone displaying the VIJIFI Furniture website. The top part shows the homepage with a sofa image and a 'Why Choose Us?' section. Below it is a product detail page for 'Sofabed Rainbow' with a price of Rp 2,050,000 and stock level of 15. The bottom part shows a live chat interface with a message from a customer asking about delivery times.



© 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

The collage consists of approximately 15 screenshots from the Vijipi Home Furniture website, displayed in a grid-like arrangement. The website has a green and white color scheme with a dark header featuring the logo 'VIJIPPI HOME FURNITURE'. The top row shows five main sections: 'Contact Us' (with a sofa), 'About Us' (with a sofa), 'Frequently Asked Questions' (with a sofa), 'Custom Order' (with a sofa), and a sidebar with a question about tracking and a sofa image. Below this, there are more sections like 'Sofabed Neo' and 'Sofabed Rainbow' with their respective prices and stock levels. The middle section shows the 'RESET PASSWORD', 'REGISTER', and 'LOG IN' forms, each with a background illustration of a person interacting with a smartphone. The bottom section shows the 'Custom Transactions' and 'Transactions' tables, and the 'LOG IN ADMIN' page with an admin login form and a sidebar with a question about return policies and a sofa image.



© 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

5. Hasil pengujian menggunakan perangkat *smartphone* Xiaomi Redmi Note 11 dengan *browser* Mozilla Firefox



© 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

The image displays a collage of screenshots from the VIJIFI furniture website and its corresponding admin panel. The website interface is green-themed with a cartoon character of a woman holding a smartphone. It includes sections for 'Return Policy', 'REGISTER', 'LOG IN', 'RESET PASSWORD', and a 'Wishlist' for a 'Sofabed Rainbow'. The admin panel shows various transaction logs, product management (with categories like Sofabed, Meja, Spring Bed, Kursi Lantai), and administrative functions for managing users, provinces, cities, areas, and administrators. The screenshots illustrate the functionality of the e-commerce platform.



© 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

6. Hasil pengujian menggunakan perangkat Iphone 11 dengan browser Safari

The screenshots show the following pages:

- Top Screenshot:** A product comparison page for "Sofabed Rainbow" and "Sofabed Borneo". It shows two large images of each sofa, their names, prices (Rp 2,050,000 and Rp 1,875,000), and a "Compare" button.
- Middle Screenshot:** The homepage. It features a large image of a yellow sofa, navigation links for "About Us", "Contact Us", "Frequently Asked Questions", and "Custom Order", and a "Why Choose Us?" section with a list of 13 reasons.
- Bottom Screenshot:** A user account page titled "Wishlist". It includes sections for "RESET PASSWORD", "REGISTER", "LOG IN", and "Return Policy". The "REGISTER" section contains fields for "Name", "Username", "Email Address", and "Password". The "LOG IN" section contains fields for "Username" and "Email Address". The "Return Policy" section contains a bulleted list of return conditions.



© 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

The figure consists of three screenshots of a mobile browser displaying a website for 'VIJIPHI furniture'.

- Screenshot 1 (Top):** Shows the 'Cart' section with a single item, 'Sofabed Rainbow'. It also includes sections for 'Custom Transactions', 'Transactions', 'Address', and 'My Account' where a user named 'william' is logged in.
- Screenshot 2 (Middle):** Shows the 'Manage Product' section with a list of furniture items: Sofabed Rainbow (Rp 2,050,000), Sofabed Bisnis (Rp 2,000,000), and Sofabed Joss (Rp 1,974,997). It also features a 'Transactions' chart and a 'LOG IN ADMIN' button.
- Screenshot 3 (Bottom):** Shows the 'Manage Area' section with tables for 'Manage Province', 'Manage City', and 'Manage District'. It lists various administrative divisions like DKI Jakarta, Bogor, Tangerang, etc., along with their names and fees.

7. Hasil pengujian menggunakan perangkat *smartphone* Xiaomi Redmi Note 8 dengan *browser* Mi Browser



© 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

The image displays a grid of 18 screenshots from the VIJIPHI HOME FURNITURE website, illustrating its functionality across different user interactions:

- Product Categories:** Shows the main product categories like ALL PRODUCT and ALL PROMO.
- Promotional Offers:** Displays various promotional items such as the Sofabed Rainbow and Sofabed Borneo.
- Custom Ordering:** Features a "Custom Order" section where users can inquire about customization options.
- Customer Support:** Includes sections for "Why Choose Us?", delivery service, design up-to-date, and frequently asked questions.
- Account Management:** Shows the "REGISTER" page with fields for Name, Username, and Password, along with a "Return Policy" section.
- Login and Password Reset:** Features for logging in and resetting passwords.
- Cart and Transactions:** Displays a "Cart" section with a Sofabed Rainbow item and a "Transactions" section showing a history of purchases.
- Address Management:** Allows users to manage their addresses.
- My Account:** Provides access to account details, wishlist, and other personal information.



© 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

8. Hasil pengujian menggunakan perangkat *smartphone* Xiaomi Redmi Note 8 dengan *browser* Opera



© 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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

The screenshots illustrate the functionality of the ViJiPi Home Furniture website across different user roles:

- Customer Pages:**
 - Homepage: Shows a sofa set and navigation links for Custom Order, Frequently Asked Questions, Contact Us, and About Us.
 - Product Details: Shows a sofa set with a "Custom Order" button.
 - FAQ: Answers questions about custom orders and tracking.
 - Contact Us: Provides contact information including phone number (0852-1790-6822), email (info@vijifurniture.my.id), and address (Gamping Divisi I Kothrad Blok G, 128 RT 04 RW 03 Kel. Kebonbaru, Cengkareng, Kota Depok, Jawa Barat).
 - Cart: Shows a cart item: "Sofabed Rainbow" (Quantity 1).
 - Reset Password: Allows users to reset their password via email.
 - Login: Provides a login form for users.
 - Return Policy: Details the return policy for unsatisfactory products.
 - Wishlist: Lists a "Sofabed Rainbow" item with an "Action" button.
 - My Account: Displays account information (Name: william, Username: william1234, Phone: 083918394637, Email: immanuelwill123@gmail.com) and a password reset link.
 - Transactions: Shows a transaction table with columns: User, Phone, Address, Name, Number, Quantity.
 - Custom Transactions: Shows a transaction table with columns: Invoice, Address, Name, Number, Quantity, Gross Amount.
 - Address: Shows a table with columns: Province, City, Area, Name, Address.
- Admin Dashboard:**
 - Transactions: Shows a transaction table with columns: User, Phone, Address, Name, Number, Quantity.
 - Custom Transactions: Shows a transaction table with columns: Invoice, Address, Name, Number, Quantity, Gross Amount.
 - Manage Product: Shows a table with columns: Image, Category, Name, Price.



© 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

| VIJIP | | VIJIP | | VIJIP | | VIJIP | | VIJIP | | VIJIP | | |
|--------|--------|-------------|-----------------|--------|-----------|---|--------|------------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| MANAGE | | MANAGE | | MANAGE | | MANAGE | | MANAGE | | MANAGE | | |
| Name | Action | Province | Name | Action | Name | Category | Action | Province | City | Name | Fee | Action |
| Admin | admin | Java Barat | Bekasi | Action | Sofabed | http://103.82.92.212/storage/categories/20207-19-08-categories-YSPGQOHgpg2.jpg | Action | Jawa Barat | Kabupaten Bogor | Gode | Rp150,000 | Action |
| | | Java Barat | Cianjur | Action | Meja | http://103.82.92.212/storage/categories/20207-19-03-categories-1Ucsuflfif2.jpg | Action | Jawa Barat | Kabupaten Bogor | Cililitan | Rp200,000 | Action |
| | | Banten | Cilegon | Action | Spring | http://103.82.92.212/storage/categories/20207-19-03-categories-4HOOQOQfCmr.jpeg | Action | Jawa Barat | Kabupaten Bogor | Kemang | Rp200,000 | Action |
| | | Java Barat | Depok | Action | Kasur | http://103.82.92.212/storage/categories/20207-19-03-categories-Hf0t1hffgqG0.jpg | Action | Jawa Barat | Kabupaten Bogor | Mayer | Rp100,000 | Action |
| | | DKI Jakarta | Jakarta Barat | Action | Lantai | http://103.82.92.212/storage/categories/20207-19-03-categories-1Ucsuflfif2.jpg | Action | Jawa Barat | Kabupaten Bogor | Oking | Rp100,000 | Action |
| | | DKI Jakarta | Jakarta Pusat | Action | Mattress | http://103.82.92.212/storage/categories/20207-19-03-categories-8Z7AYaphonVX.jpg | Action | Jawa Barat | Kabupaten Bogor | Patuanan | Rp100,000 | Action |
| | | DKI Jakarta | Jakarta Selatan | Action | Protector | http://103.82.92.212/storage/categories/20207-19-03-categories-8Z7AYaphonVX.jpg | Action | Jawa Barat | Kabupaten Bogor | Pakansari | Rp150,000 | Action |
| | | DKI Jakarta | Jakarta Timur | | | | | | | | | |
| | | DKI Jakarta | Jakarta Utara | | | | | | | | | |

L-3 Hasil Pengujian Aspek Performance Efficiency

1. Halaman Home

7/24/23, 12:08 AM
<https://vijipifurniture.my.id/>



Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. See calculator.

▲ 0-49 50-89 90-100



2. Halaman Products

7/24/23, 12:13 AM
<https://vijipifurniture.my.id/products>



Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. See calculator.

▲ 0-49 50-89 90-100



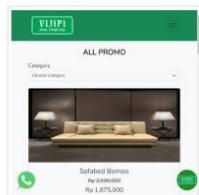
3. Halaman Promo

7/20/23, 12:31 PM
<http://vijipifurniture.my.id/offers>



Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. See calculator.

▲ 0-49 50-89 90-100



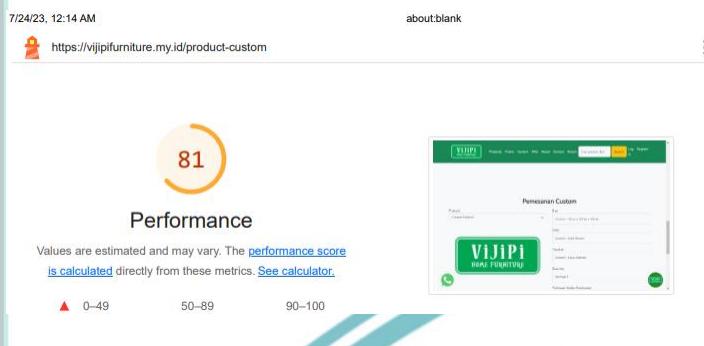


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

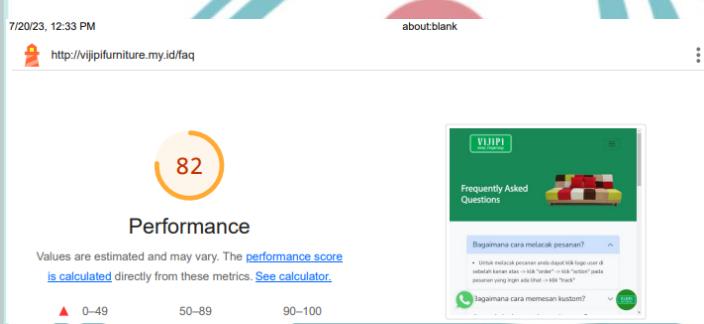
Hak Cipta :

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

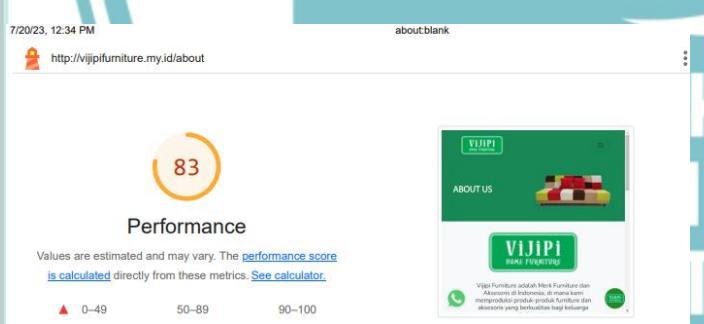
4. Halaman Custom



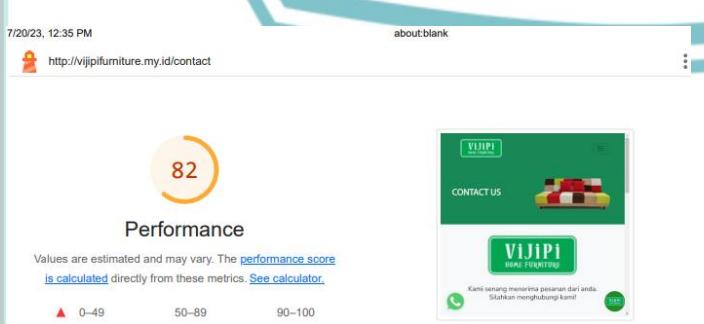
5. Halaman FAQ



6. Halaman About Us



7. Halaman Contact Us



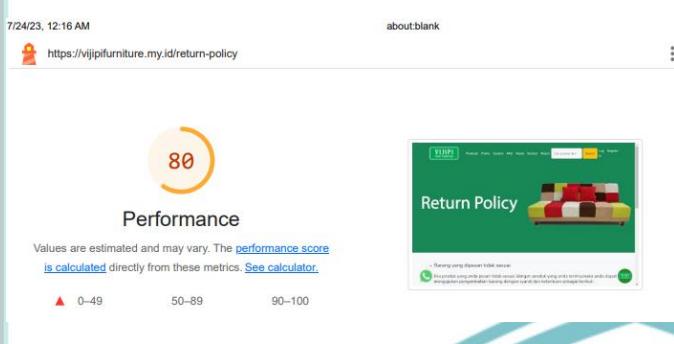
8. Halaman Return Policy



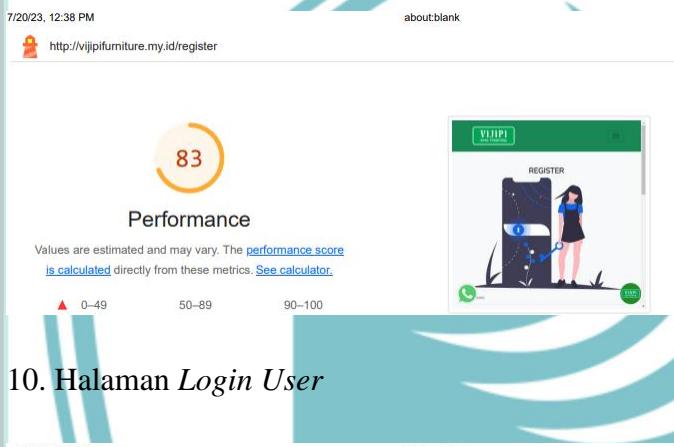
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

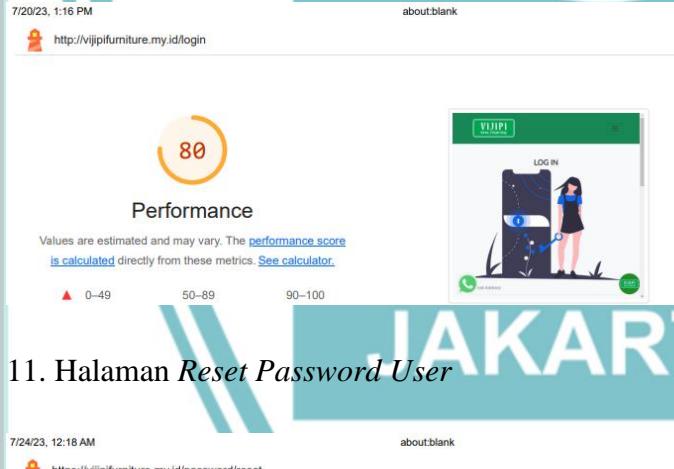
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



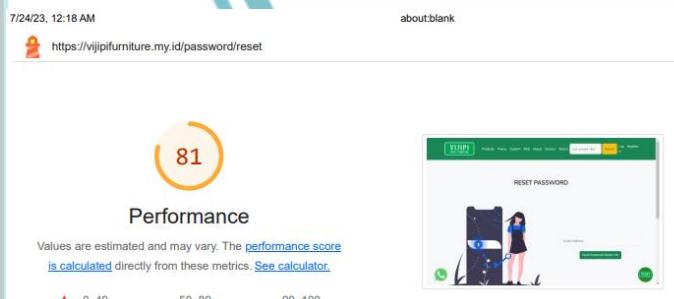
9. Halaman Register



10. Halaman Login User



11. Halaman Reset Password User



12. Halaman Account User

KNIK

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

7/20/23, 12:56 PM http://vijipifurniture.my.id/account about:blank

82

Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score](#) is calculated directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100

13. Halaman Address User

7/20/23, 12:57 PM http://vijipifurniture.my.id/address about:blank

83

Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score](#) is calculated directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100

14. Halaman Transactions User

7/24/23, 12:25 AM https://vijipifurniture.my.id/transaction about:blank

82

Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score](#) is calculated directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100

15. Halaman Custom Transactions User

7/20/23, 12:59 PM http://vijipifurniture.my.id/custom about:blank

83

Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score](#) is calculated directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100

16. Halaman Wishlist



© 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

7/24/23, 12:28 AM
<https://vijipifurniture.my.id/wishlist>
 about:blank



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100



17. Halaman Carts

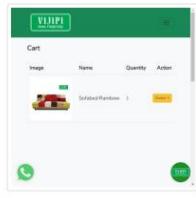
7/20/23, 1:23 PM
<http://vijipifurniture.my.id/cart>
 about:blank



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100



18. Halaman Login Admin

7/24/23, 12:22 AM
<https://vijipifurniture.my.id/admin>
 about:blank



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100



19. Halaman Dashboard Admin

7/23/23, 11:57 PM
<https://vijipifurniture.my.id/admin/dashboard>
 about:blank



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score is calculated](#) directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100



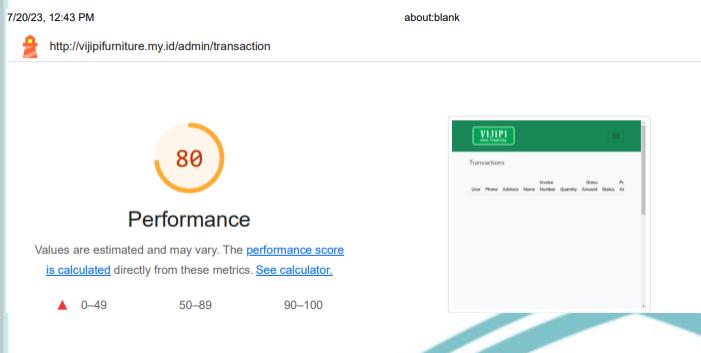
20. Halaman Transactions Admin



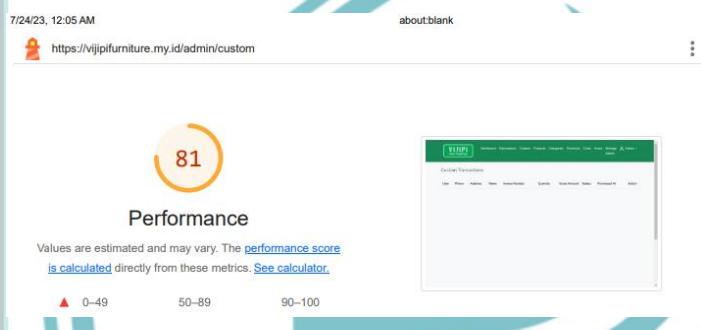
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

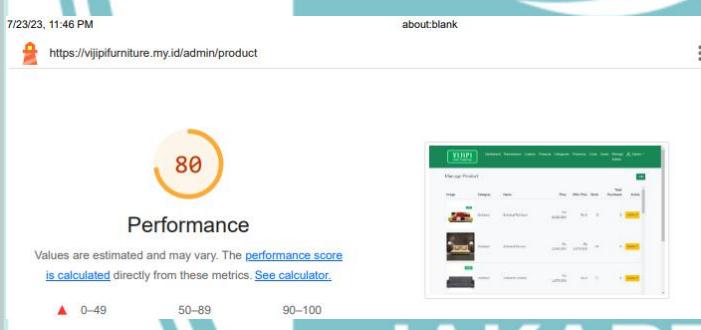
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



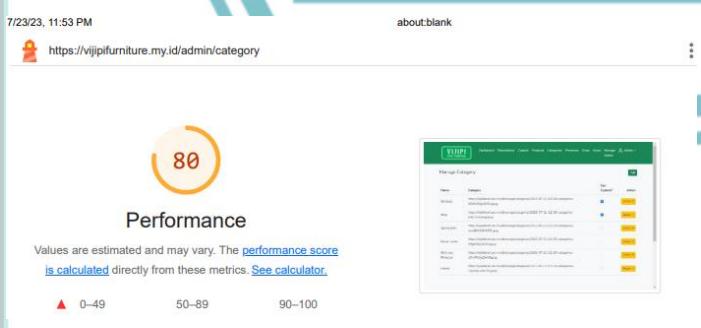
21. Halaman *Custom Transactions Admin*



22. Halaman *Products Admin*



23. Halaman *Categories Admin*



24. Halaman *Provinces Admin*



© 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

25. Halaman Cities Admin

7/23/23, 11:55 PM https://vijipifurniture.my.id/admin/city about:blank



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score](#) is calculated directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100

26. Halaman Areas Admin

7/23/23, 11:50 PM https://vijipifurniture.my.id/admin/area about:blank



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score](#) is calculated directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100

27. Halaman Manage Admin

7/20/23, 12:50 PM https://vijipifurniture.my.id/admin/admin about:blank



Performance

Values are estimated and may vary. The [performance score](#) is calculated directly from these metrics. [See calculator.](#)

▲ 0–49 50–89 90–100

L-4 Hasil Pengujian Aspek Usability

1. Jumlah Responden



© 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

Pengujian Usability Website VijiPi Furniture

Semua perubahan telah disimpan di Drive

Pertanyaan Jawaban 30 Setelan

30 jawaban

[Link ke Spreadsheet](#)

Tidak menerima jawaban

Pesan untuk responden

Formulir ini tidak menerima jawaban lagi

Ringkasan Pertanyaan Individual

2. Tabel hasil pengolahan data

| Responden | Pertanyaan | | | | | | | | | | Total |
|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1 | 7,5 | 7,5 | 10 | 5 | 10 | 10 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 80 |
| 2 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 70 |
| 3 | 10 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 77,5 |
| 4 | 10 | 0 | 10 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 2,5 | 62,5 |
| 5 | 7,5 | 10 | 7,5 | 2,5 | 5 | 5 | 7,5 | 10 | 7,5 | 5 | 67,5 |
| 6 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 2,5 | 67,5 |
| 7 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 10 | 5 | 7,5 | 10 | 7,5 | 5 | 72,5 |
| 8 | 7,5 | 5 | 5 | 7,5 | 10 | 7,5 | 10 | 7,5 | 7,5 | 5 | 72,5 |
| 9 | 10 | 5 | 10 | 2,5 | 10 | 7,5 | 10 | 7,5 | 10 | 5 | 77,5 |
| 10 | 7,5 | 10 | 10 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 | 10 | 7,5 | 85 |
| 11 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 | 10 | 10 | 2,5 | 77,5 |
| 12 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 77,5 |
| 13 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 2,5 | 62,5 |
| 14 | 7,5 | 2,5 | 7,5 | 2,5 | 7,5 | 2,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 2,5 | 55 |
| 15 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 67,5 |
| 16 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 75 |
| 17 | 7,5 | 5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 67,5 |
| 18 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 67,5 |
| 19 | 5 | 2,5 | 7,5 | 2,5 | 7,5 | 2,5 | 7,5 | 2,5 | 7,5 | 2,5 | 47,5 |
| 20 | 7,5 | 7,5 | 10 | 7,5 | 10 | 5 | 7,5 | 7,5 | 10 | 5 | 77,5 |
| 21 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 5 | 5 | 7,5 | 5 | 5 | 62,5 |



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

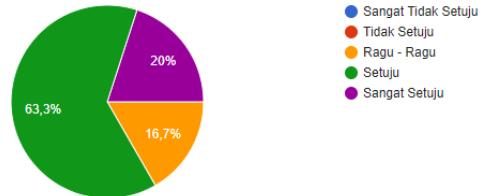
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

| Responden | Pertanyaan | | | | | | | | | | Total SUS |
|------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 22 | 7,5 | 10 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 | 80 |
| 23 | 5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 10 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 70 |
| 24 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 5 | 5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 65 |
| 25 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 65 |
| 26 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 67,5 |
| 27 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 100 |
| 28 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | 90 |
| 29 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 72,5 |
| 30 | 10 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 7,5 | 2,5 | 50 |
| Jumlah | | | | | | | | | | | 2130 |
| Rata-rata SUS | | | | | | | | | | | 71 |

3. Pertanyaan nomor 1

1. Saya pikir saya akan menggunakan website ini kembali
30 jawaban

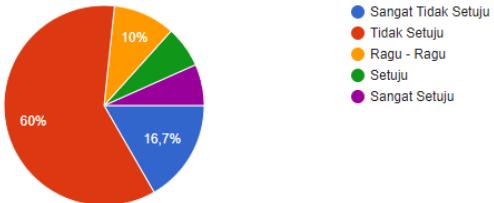
Salin



4. Pertanyaan nomor 2

2. Saya merasa website ini rumit untuk digunakan
30 jawaban

Salin



5. Pertanyaan nomor 3



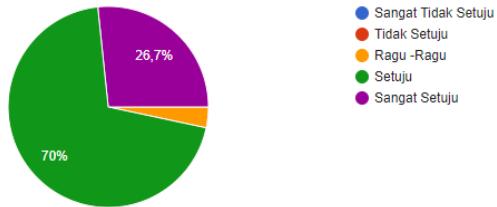
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

3. Saya merasa website mudah untuk digunakan
30 jawaban

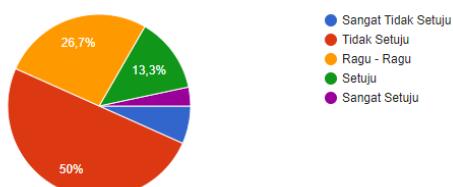
Salin



6. Pertanyaan nomor 4

4. Saya membutuhkan bantuan dari orang lain atau teknisi dalam menggunakan website ini
30 jawaban

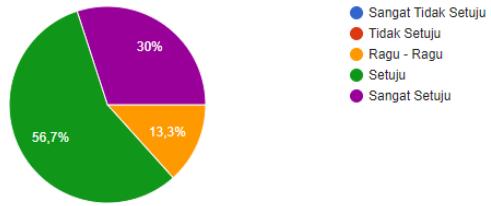
Salin



7. Pertanyaan nomor 5

5. Saya merasa fitur-fitur website ini dapat berjalan dengan semestinya
30 jawaban

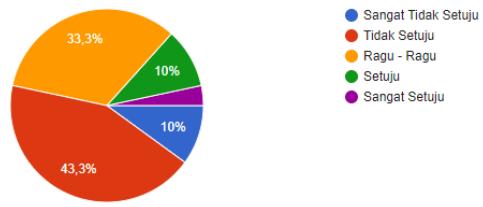
Salin



8. Pertanyaan nomor 6

6. Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten
30 jawaban

Salin



9. Pertanyaan nomor 7



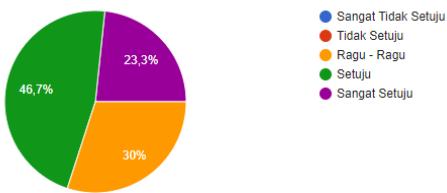
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

7. Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan website ini dengan cepat

30 jawaban

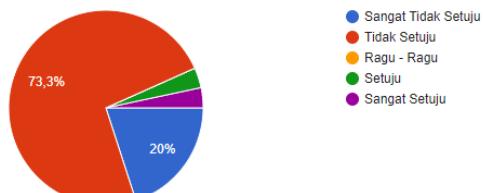


Salin

10. Pertanyaan nomor 8

8. Saya merasa website ini membungkungkan

30 jawaban

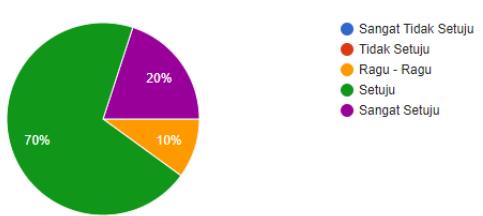


Salin

11. Pertanyaan nomor 9

9. Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan website ini

30 jawaban

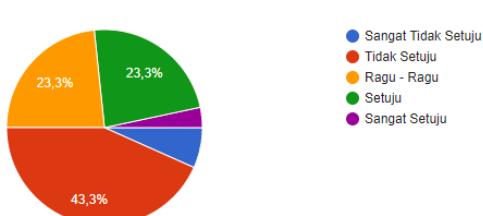


Salin

12. Pertanyaan nomor 10

10. Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum menggunakan website ini

30 jawaban



Salin



© 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

L-5 Surat Memo dari Vijipi Furniture



Vijipi Furniture

Depok, 15 Februari 2023

Dari : Vinsensius Janu Purwoto
 Untuk : William Immanuel (Politeknik Negeri Jakarta)
 Perihal : Skripsi

SURAT MEMO

Pembuatan website Vijipi Furniture kepada

Nama : William Immanuel
 NIM : 1903421042
 Jurusan : Teknik Elektro
 Prodi : Broadband Multimedia
 Kampus : Politeknik Negeri Jakarta

yang berisikan informasi dan fitur sebagai berikut :

1. Informasi mengenai produk-produk yang terdapat pada Vijipi Furniture
2. Sistem pembelian terhubung langsung dengan WhatsApp admin
3. Fitur Chatbot pada website

Demikian surat memo ini dibuat. Sekian dan terimakasih

Mengetahui,

Vinsensius Janu Purwoto
 Pemilik Vijipi Furniture