



© 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**

## 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



© 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

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

Depok, 25 Agustus 2023

Disahkan oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro



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

NIP. 19701114 200812 2 001



## 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 membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 10 Agustus 2023

Penulis



## 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 :

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 mengumumikan 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 :

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

## DAFTAR ISI

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





- 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 satu 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

a) Realisasi <i>Database</i> .....	45
b) Realisasi Tampilan Halaman <i>Website</i> .....	47
c) Realisasi Cloud VPS .....	88
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>92</b>
4.1 Pengujian Sistem <i>Website</i> .....	92
4.1.1 Deskripsi 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
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>105</b>
5.1 Kesimpulan .....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>106</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	<b>110</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>111</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skala SUS scoring.....	15
Gambar 3.1 Diagram Use Case website Vijipi Furniture .....	15
Gambar 3.2 <i>Flowchart website</i> Vijipi Furniture .....	15
Gambar 3.3 Diagram blok pada website Vijipi Furniture.....	22
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> perancangan program <i>website</i> Vijipi Furniture .....	23
Gambar 3.5 Perancangan tabel <i>database website</i> 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 pemesanan custom</i> .....	32
Gambar 3.13 Perancangan halaman FAQ 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, add address, dan 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, add, dan edit product admin</i> .....	38
Gambar 3.23 Perancangan halaman <i>manage, add, dan edit category admin</i> .....	39
Gambar 3.24 Perancangan halaman <i>manage, add, dan edit province admin</i> .....	40
Gambar 3.25 Perancangan halaman <i>manage, add, dan edit city admin</i> .....	41
Gambar 3.26 Perancangan halaman <i>manage, add, dan edit area admin</i> .....	42
Gambar 3.27 Perancangan halaman <i>manage, add, dan edit admin</i> .....	43
Gambar 3.28 Perancangan tampilan <i>chatbot</i> .....	43

### 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 mengumumikan 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 mengumumikan 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 FAQ dan <i>return policy</i> .....	58
Gambar 3.48 Kode untuk halaman FAQ 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, add address, dan edit address</i> .....	63
Gambar 3.54 Kode untuk halaman <i>address, add address, dan 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 yang 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 PowerMapper .....	99
Gambar 4.3 Bukti pembayaran diterima <i>Midtrans</i> – ATM/Transfer Bank .....	104
Gambar 4.4 Bukti pembayaran diterima <i>Midtrans</i> – Gopay.....	104



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 :

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 :**

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 profesional 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.
  - 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

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



- a) Menghasilkan *website* toko *online* Vijipi Furniture.
- b) Menghasilkan laporan skripsi dari hasil pembuatan *website* Vijipi Furniture.
- c) Menghasilkan artikel ilmiah berdasarkan hasil data yang didapatkan dari *website* Vijipi Furniture.



## © 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 realisasi *website* Vijipi Furniture dan hasil pengujian yang telah dilakukan pada *website* Vijipi Furniture, yaitu pengujian sistem *website* berdasarkan standar ISO/IEC 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 :**

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 kritikan 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 Furniture Berbasis *Website* dengan Metode RAD (Studi Kasus di CV.



**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 mengumumikan 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 :**

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 mengumumkannya 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., Najohan, X. B. N., Najohan, 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

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

#### 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 mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

### 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Aktifitas/Menu (Hak Akses)	Test Case	Hasil yang diharapkan	Ketercapaian	
			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.	✓	
	45	<i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>login admin</i> .	✓	
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.	✓	
	48	<i>Website</i> dapat menampilkan halaman <i>dashboard admin</i> .	✓	
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 mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Aktifitas/Menu (Hak Akses)	Test Case	Hasil yang diharapkan	Ketercapaian	
			Ya	Tidak
		<i>monthly.</i>		
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>	✓	
Halaman <i>Products Admin</i>	64	<i>Website</i> dapat menghapus salah satu kategori.	✓	
	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>	✓	
Halaman <i>Provinces</i>	68	<i>Website</i> dapat menghapus salah satu produk.	✓	
	69	<i>Website</i> dapat menampilkan halaman	✓	



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Aktifitas/Menu (Hak Akses)	Test Case	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>	✓	
Halaman Cities Admin	72	Website dapat menghapus salah satu <i>province.</i>	✓	
	73	Website dapat menampilkan halaman <i>cities admin.</i>	✓	
	74	Website dapat melakukan <i>add city.</i>	✓	
Halaman Areas Admin	75	Website dapat melakukan <i>edit city.</i>	✓	
	76	Website dapat menghapus salah satu <i>city.</i>	✓	
	77	Website dapat menampilkan halaman <i>areas admin.</i>	✓	
	78	Website dapat melakukan <i>add area.</i>	✓	
Halaman Manage Admin	79	Website dapat melakukan <i>edit area.</i>	✓	
	80	Website dapat menghapus salah satu <i>area.</i>	✓	
	81	Website dapat menampilkan halaman <i>manage admin.</i>	✓	
Form Pemesanan Custom User	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>	✓	
Chatbot	85	Website dapat melakukan pengisian pada <i>form pemesanan custom.</i>	✓	
Notifikasi Pembelian	86	Chatbot dapat memberikan jawaban sesuai dengan kata kunci yang ada	✓	
	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 :**

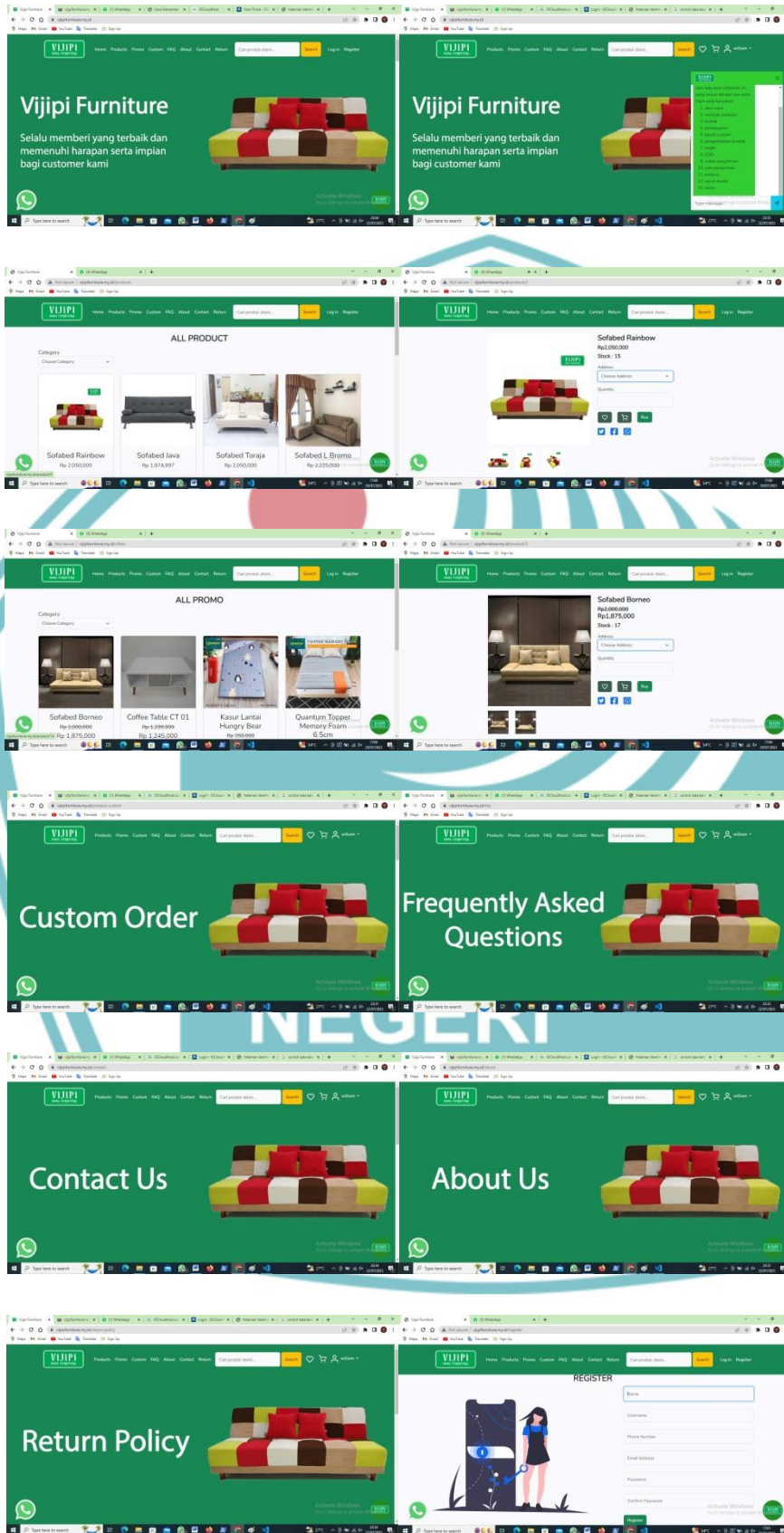
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



**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

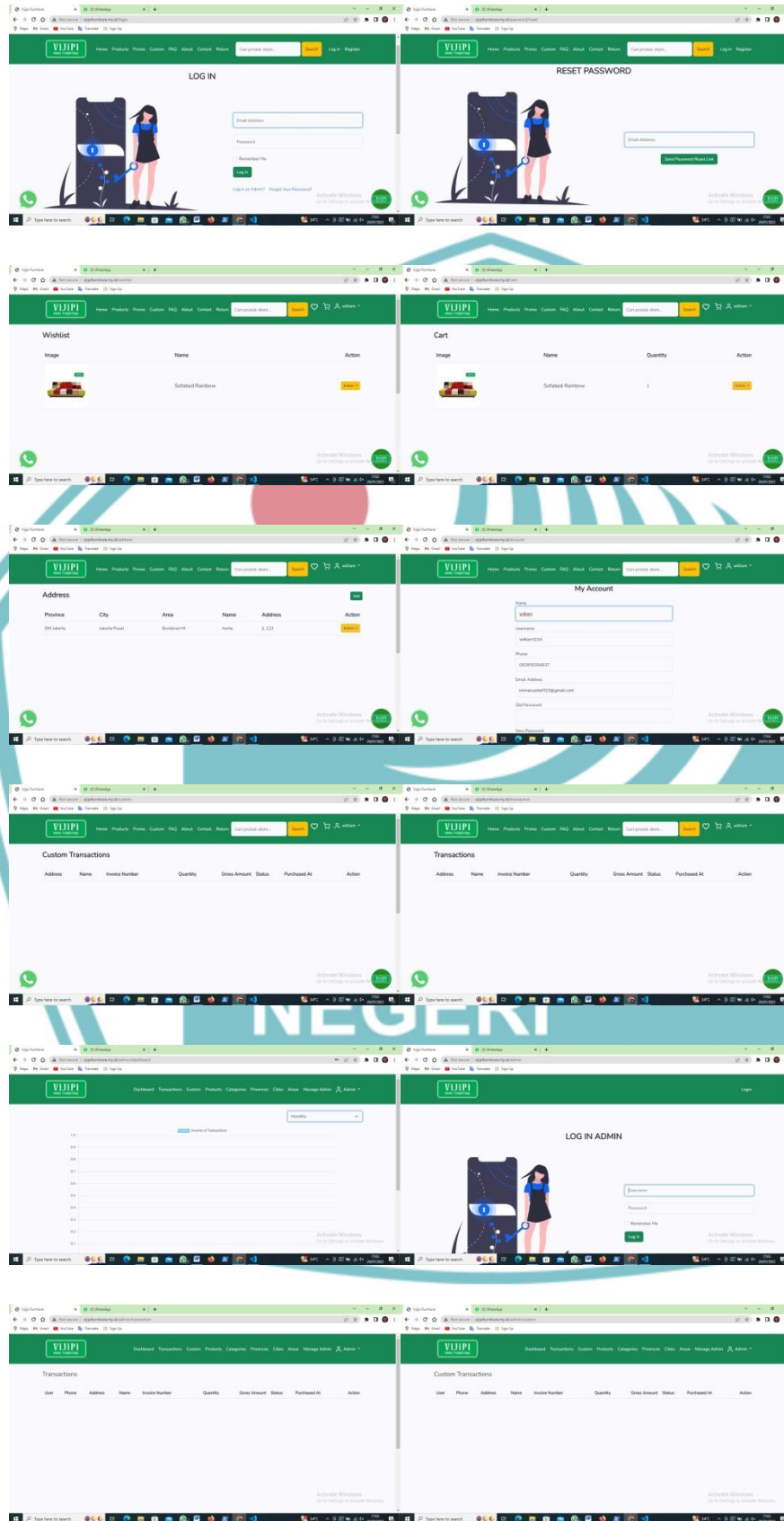




## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### 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

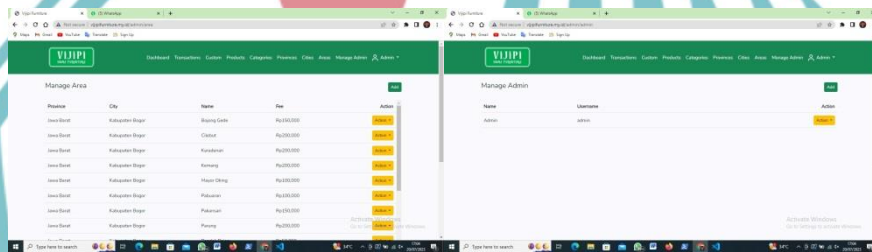
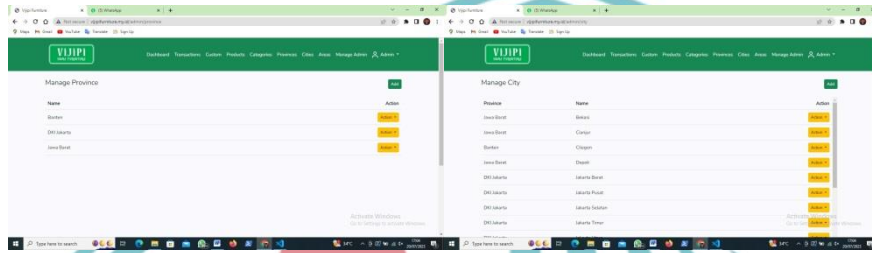
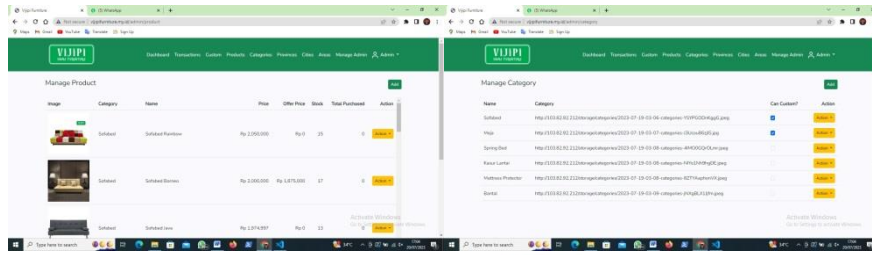




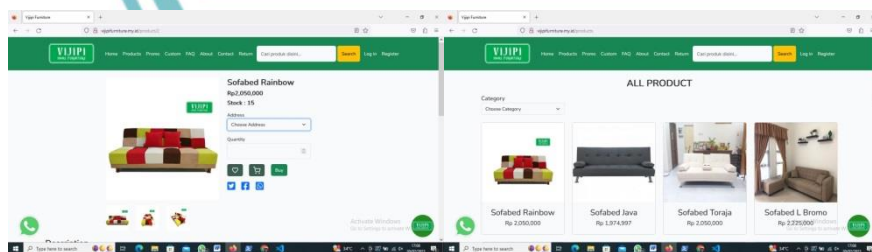
**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**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



2. Hasil pengujian menggunakan perangkat Laptop Acer Aspire E 14 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.
  - 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



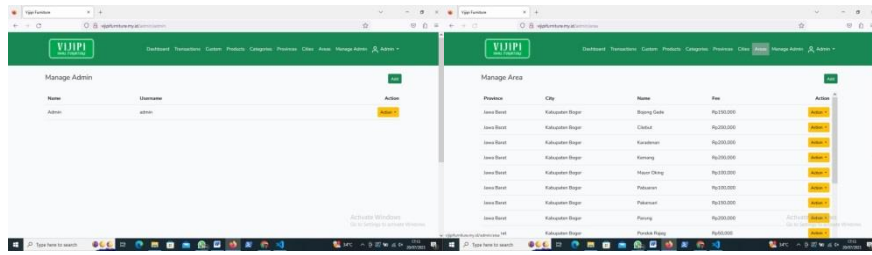




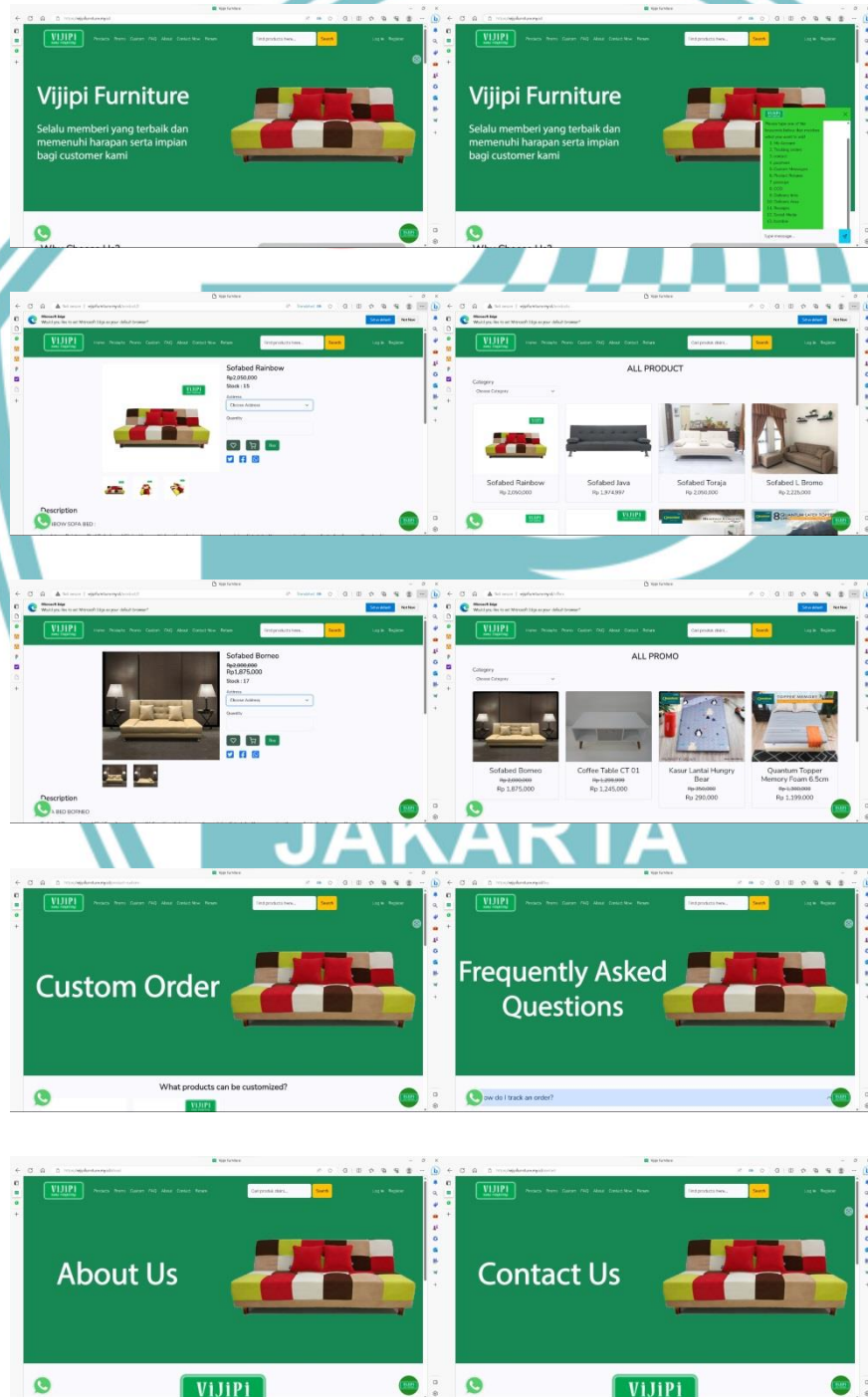
**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**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



3. Hasil pengujian menggunakan perangkat Laptop Asus VivoBook S14

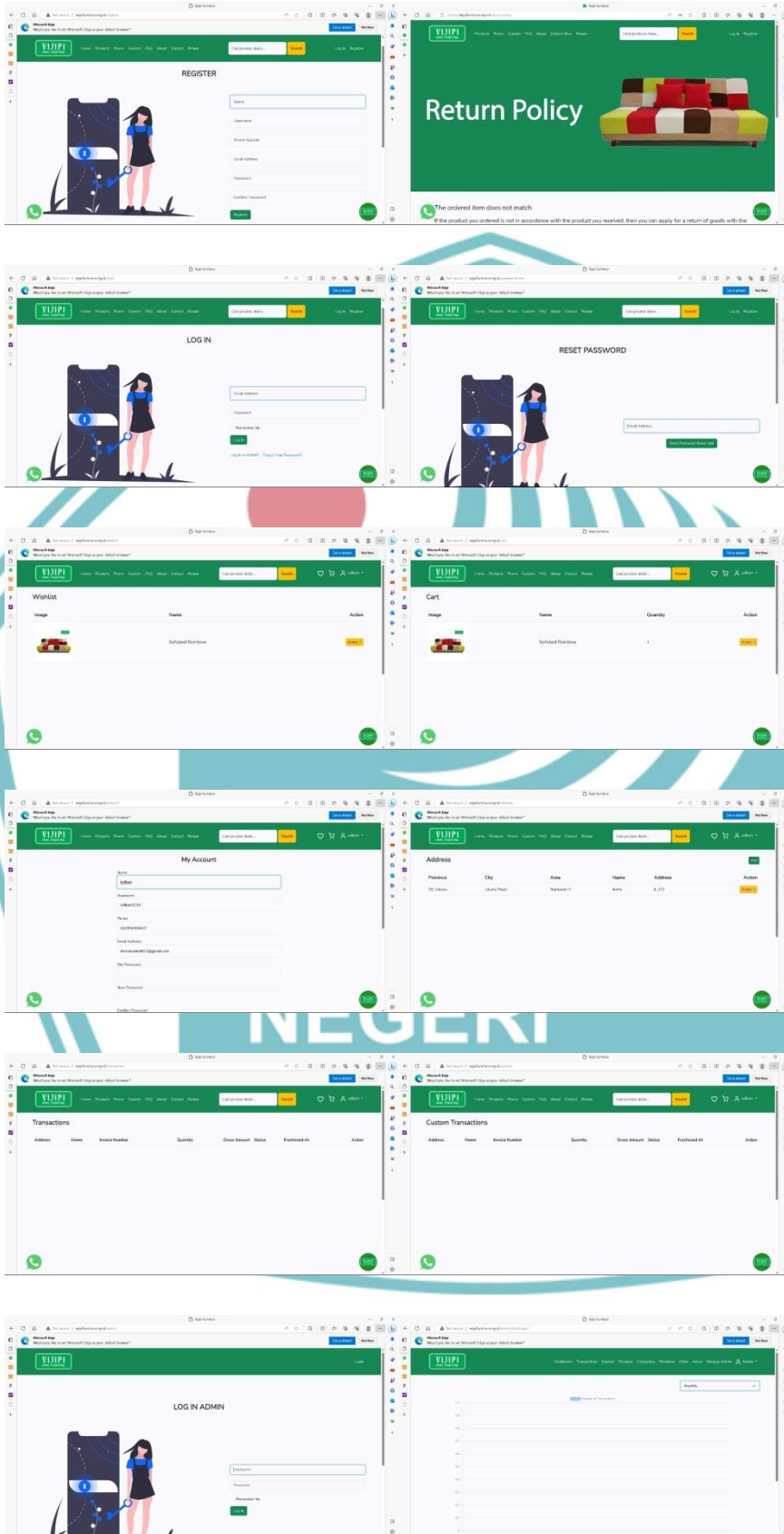




**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**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

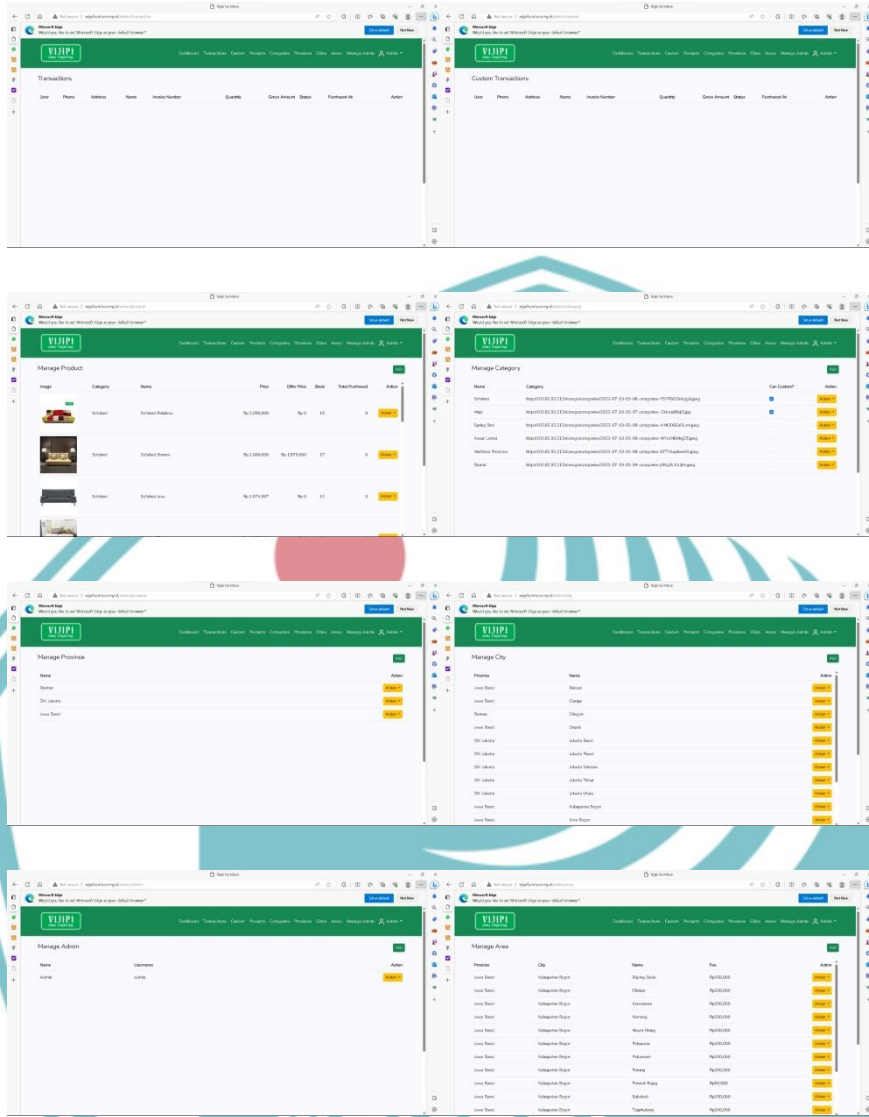




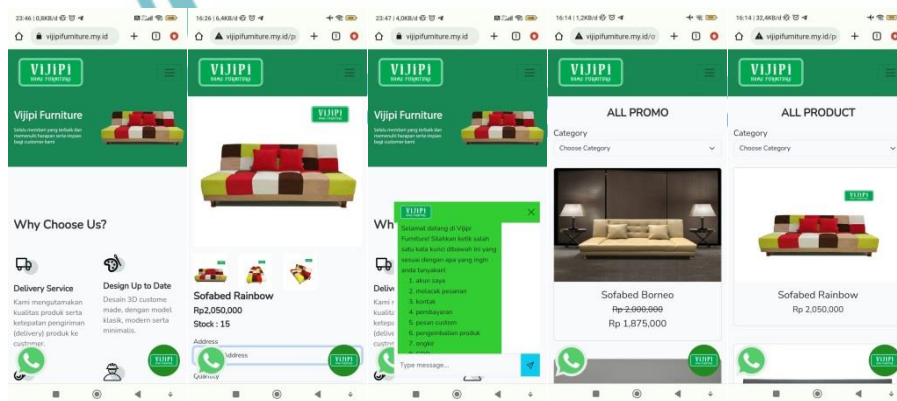
**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



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

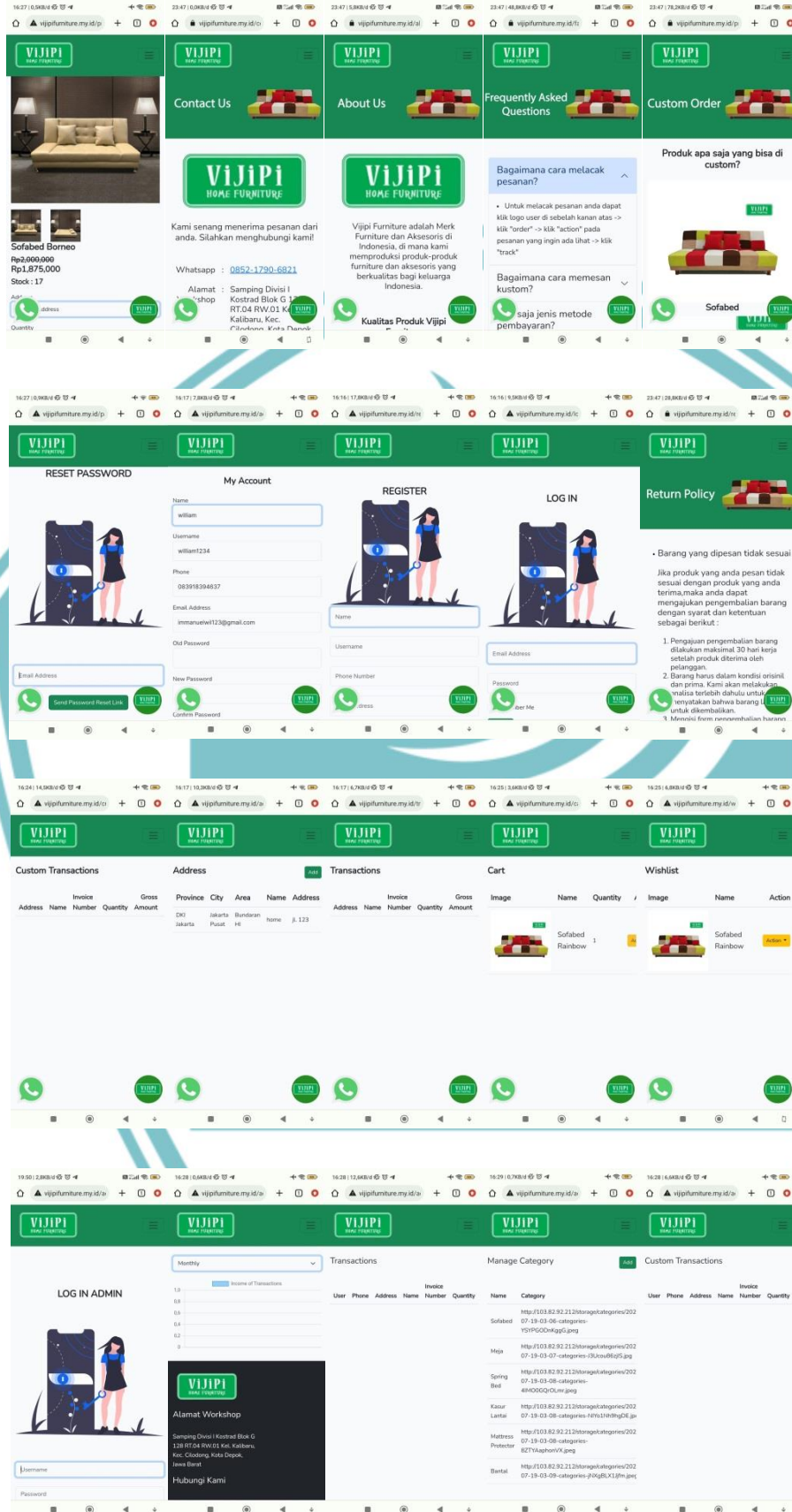




## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

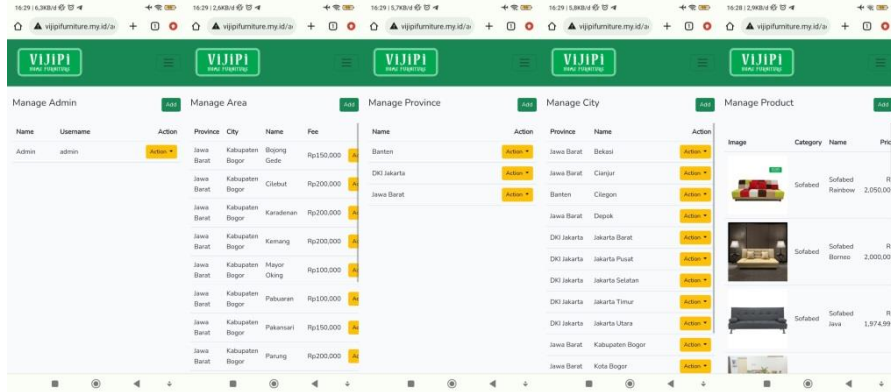
### Hak Cipta :

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.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

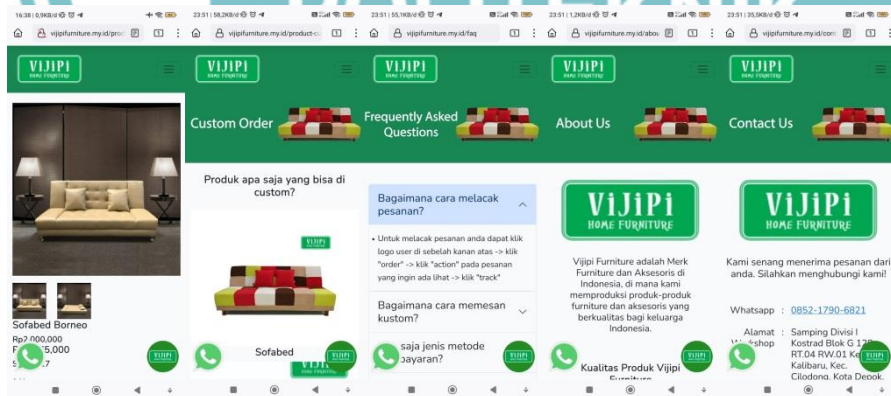
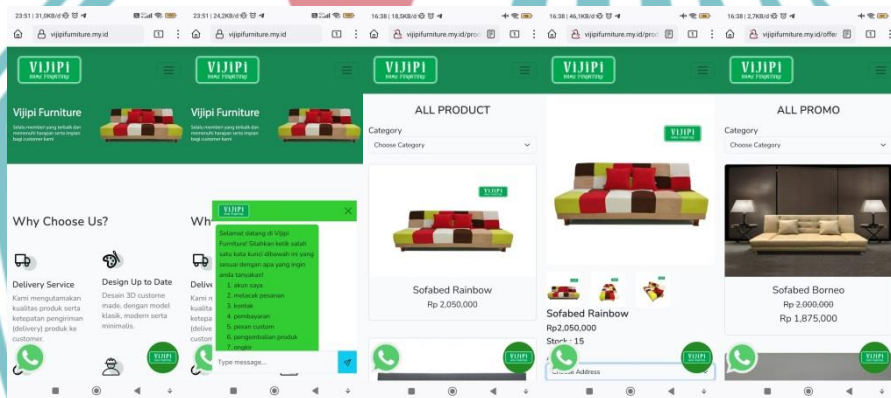




**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**



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



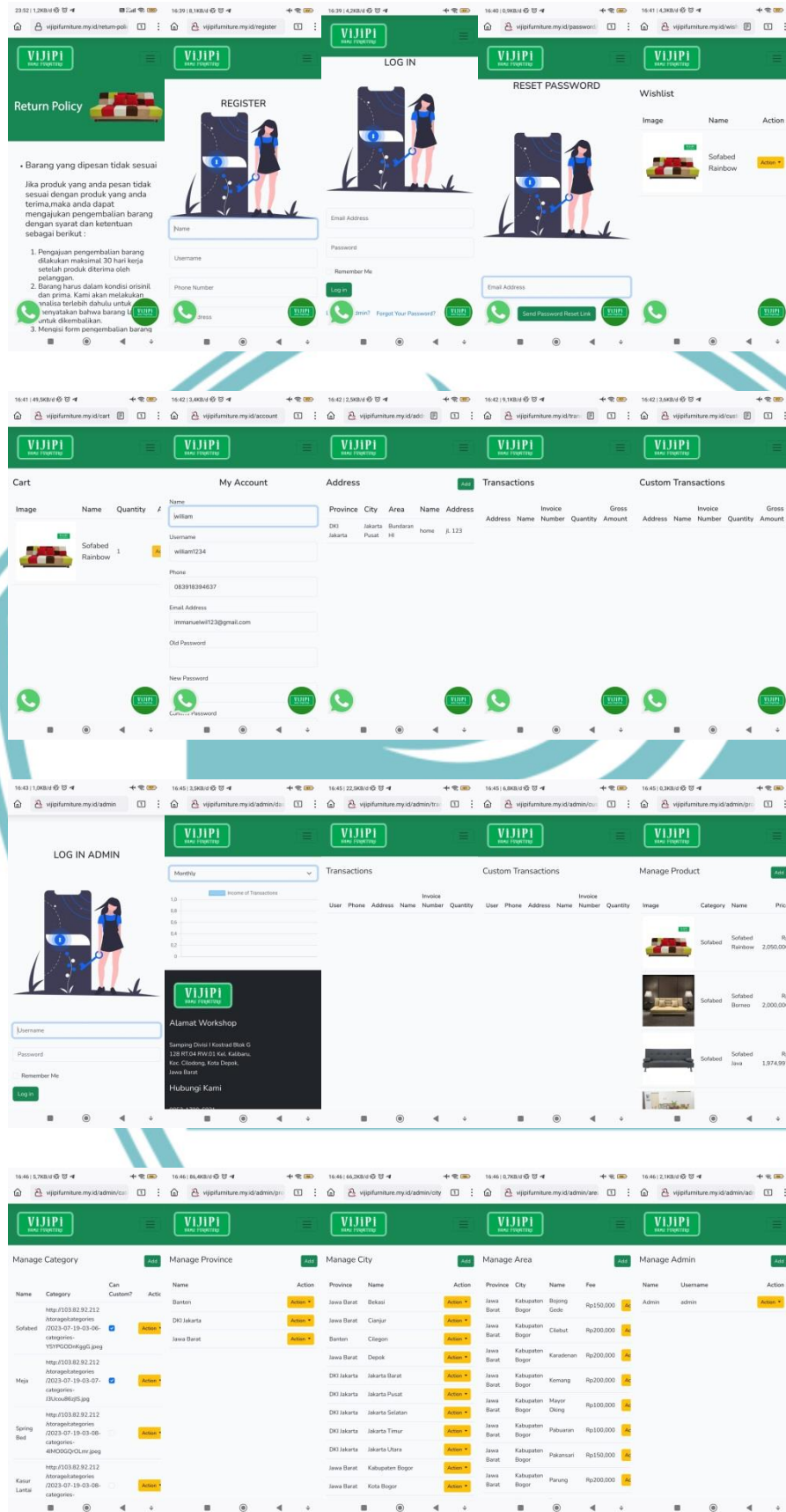
- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak 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 :**

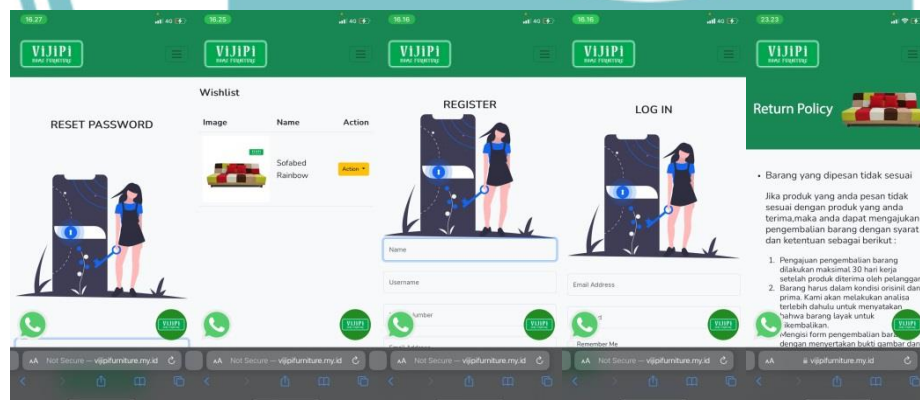
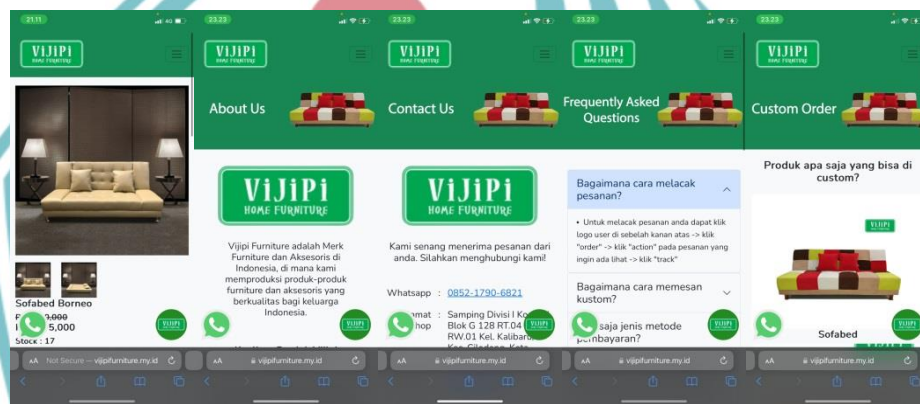
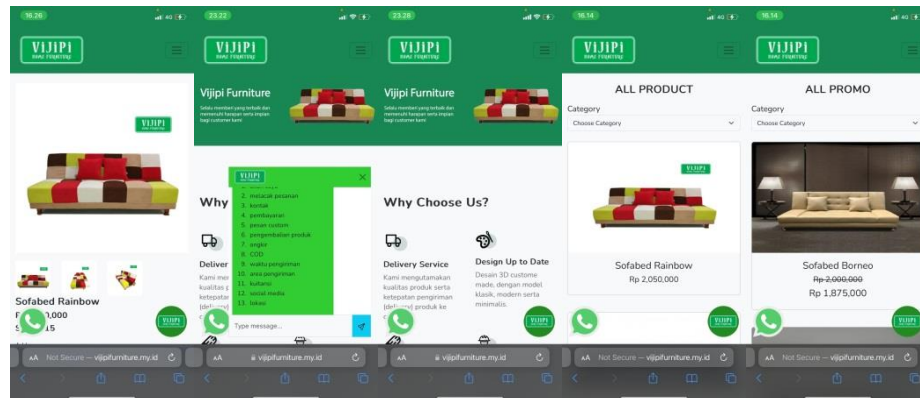
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### 6. Hasil pengujian menggunakan perangkat Iphone 11 dengan browser Safari



#### Hak Cipta :

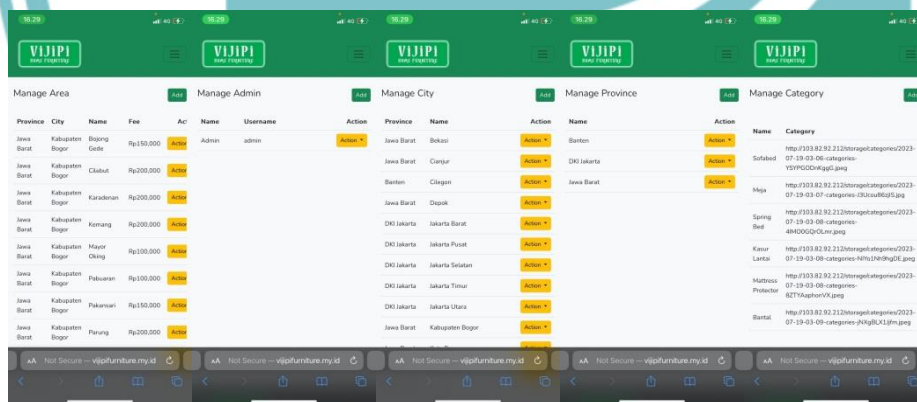
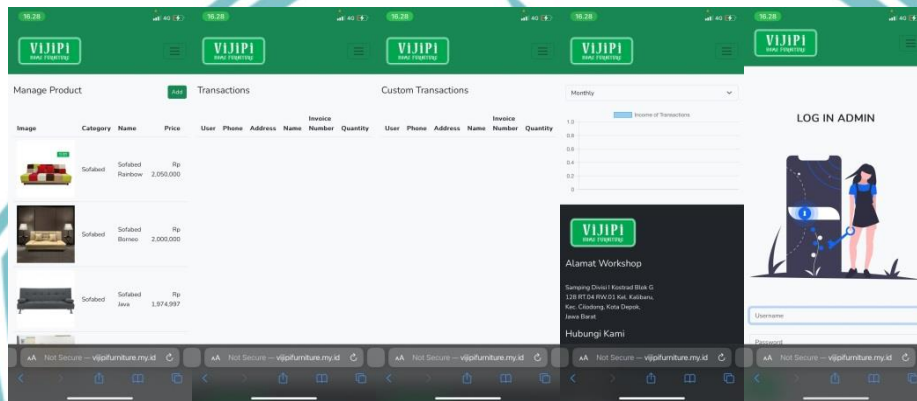
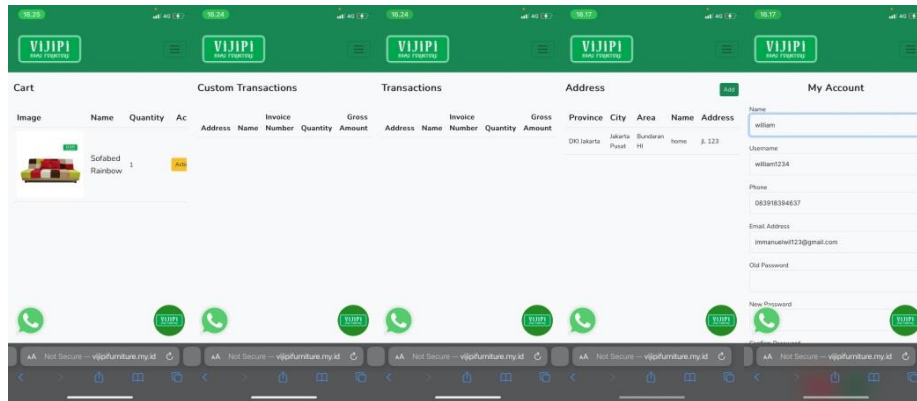
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan 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



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





## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

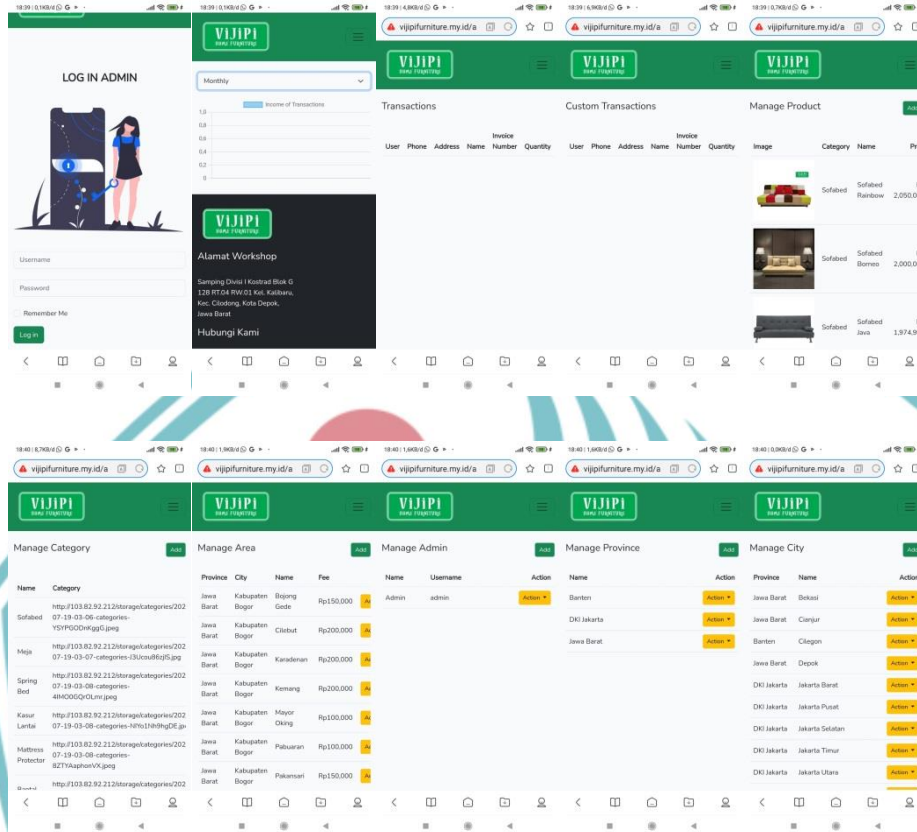
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



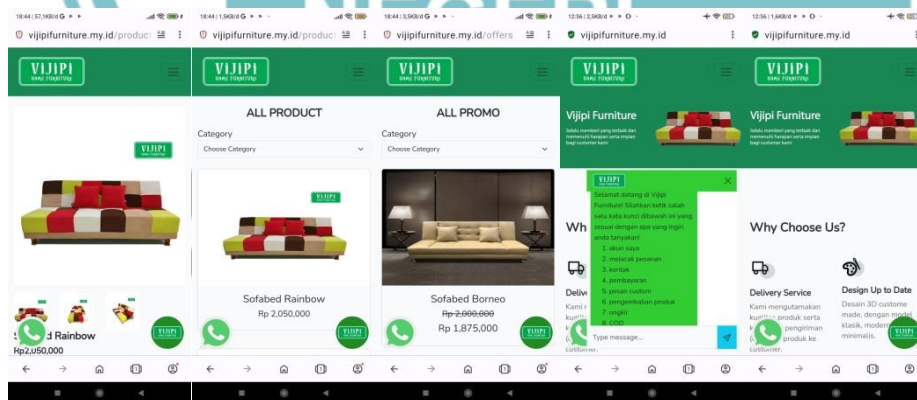


**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

- 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



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

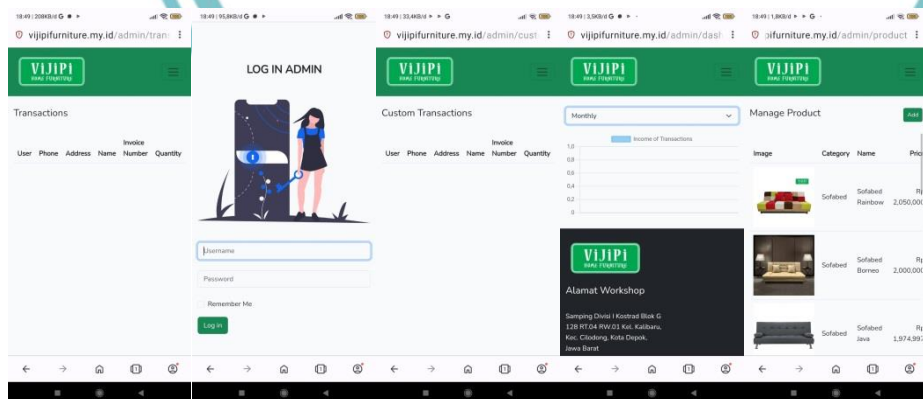
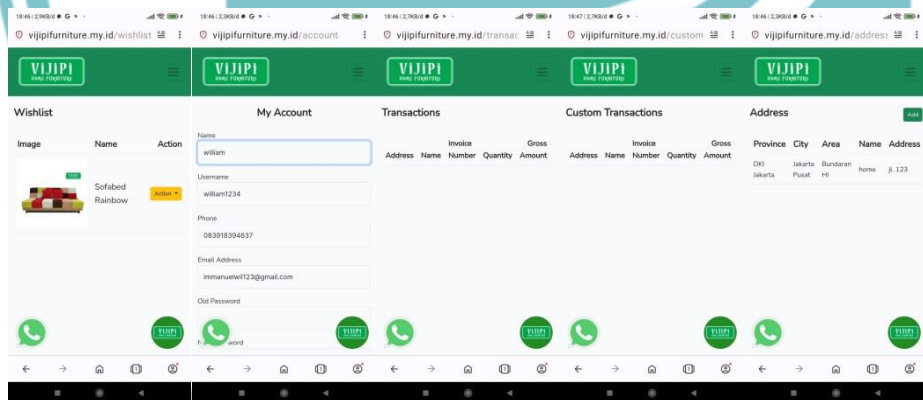
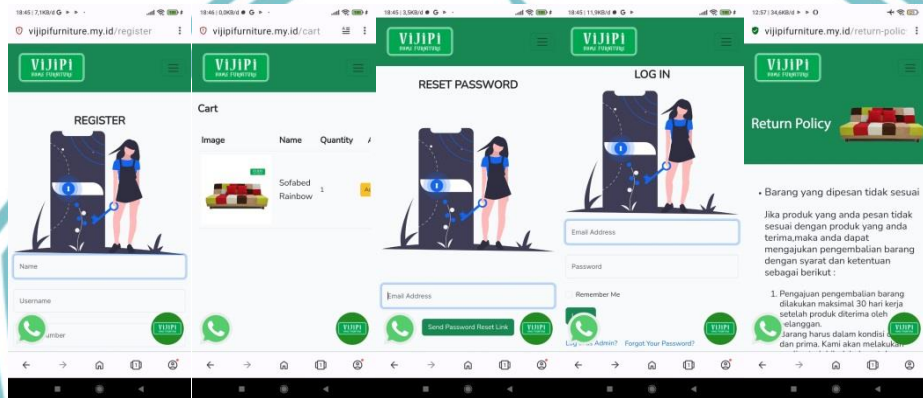
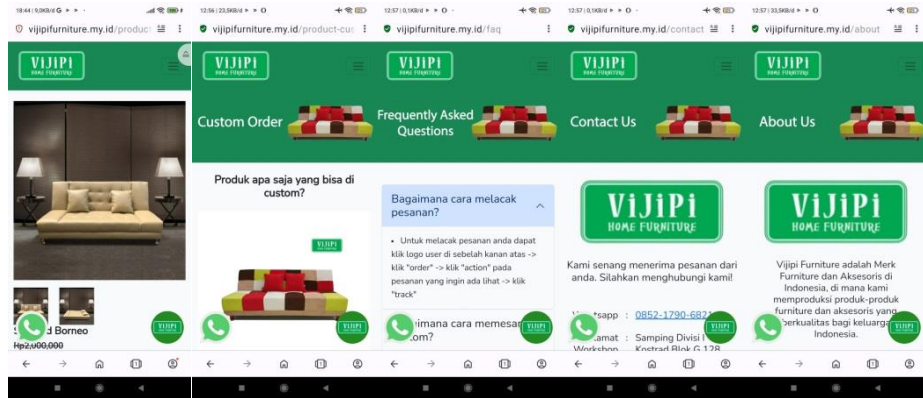




**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**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.
  - 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





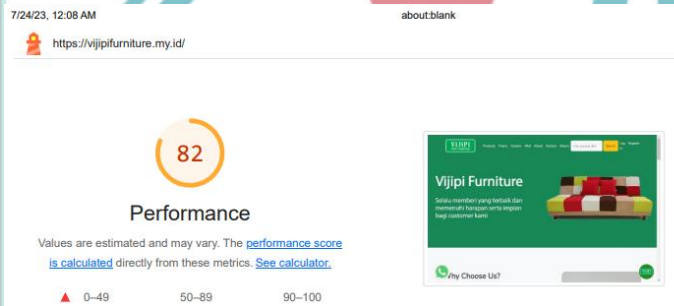
**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

Manage Admin			Manage City			Manage Category			Manage Area			Manage Province		
Name	Username	Action	Province	Name	Action	Name	Category	Province	City	Name	Fee	Name	Action	
Admin	admin	Action	Jawa Barat	Bekasi	Action	Sofabed	http://103.82.92.212/storage/categories/2023-07-19-03-08-categories-VSPGOD-Hgg5.png	Jawa Barat	Kabupaten Bogor	Banten	Rp450,000	DKI Jakarta	Action	
			Jawa Barat	Cianjur	Action			Jawa Barat	Kabupaten Bogor	Jawa Barat	Rp200,000	Jawa Barat	Action	
			Banten	Cilegon	Action			Jawa Barat	Kabupaten Bogor					
			Jawa Barat	Dopok	Action			Jawa Barat	Kabupaten Bogor					
			DKI Jakarta	Jakarta Barat	Action			Jawa Barat	Kabupaten Bogor					
			DKI Jakarta	Jakarta Pusat	Action			Jawa Barat	Kabupaten Bogor					
			DKI Jakarta	Jakarta Selatan	Action			Jawa Barat	Kabupaten Bogor					
			DKI Jakarta	Jakarta Timur	Action			Jawa Barat	Kabupaten Bogor					
			DKI Jakarta	Jakarta Utara	Action			Jawa Barat	Kabupaten Bogor					

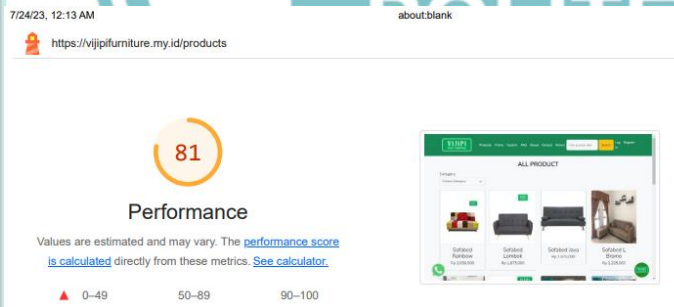
- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak 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

**L-3 Hasil Pengujian Aspek Performance Efficiency**

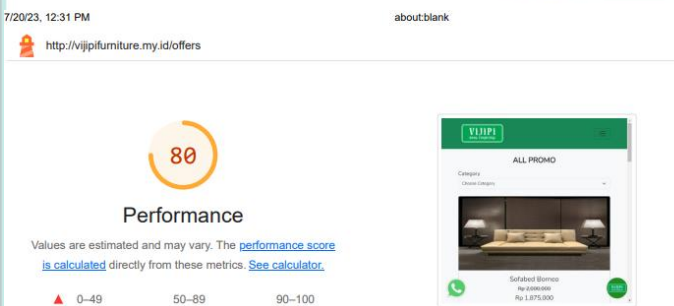
**1. Halaman Home**



**2. Halaman Products**



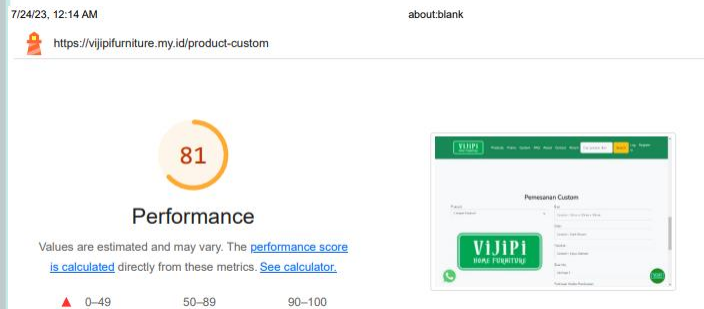
**3. Halaman Promo**



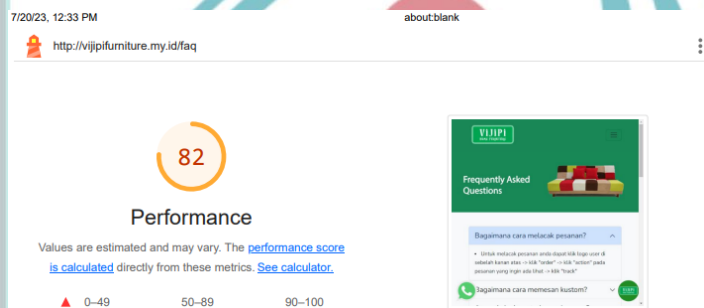


## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

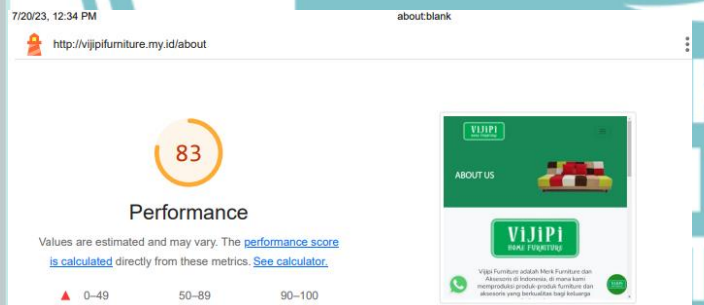
### 4. Halaman *Custom*



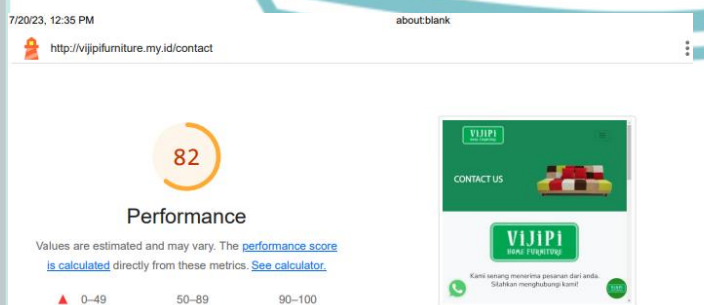
### 5. Halaman FAQ



### 6. Halaman *About Us*



### 7. Halaman *Contact Us*



### 8. Halaman *Return Policy*

#### Hak Cipta :

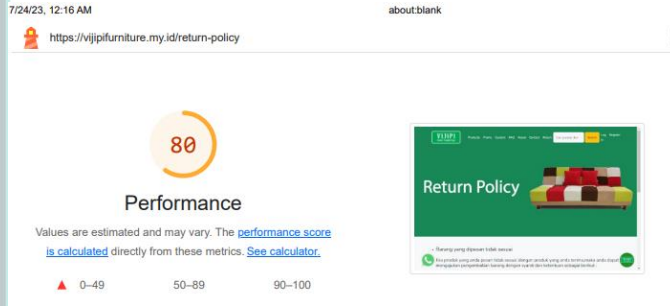
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



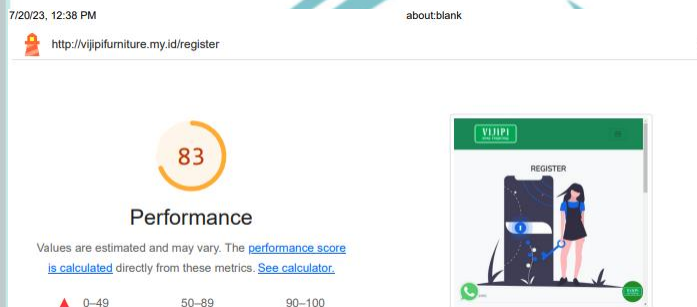
## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

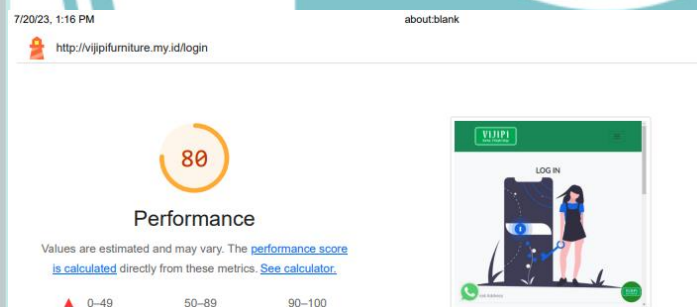
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



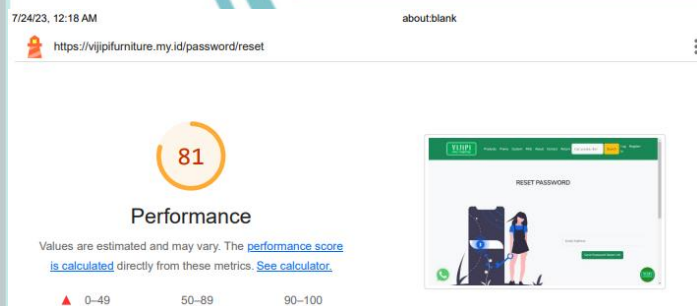
### 9. Halaman *Register*



### 10. Halaman *Login User*



### 11. Halaman *Reset Password User*



### 12. Halaman *Account User*



## © 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 about:blank  
http://vijipifurniture.my.id/account

**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 about:blank  
http://vijipifurniture.my.id/address

**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 about:blank  
https://vijipifurniture.my.id/transaction

**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 about:blank  
http://vijipifurniture.my.id/custom

**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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7/24/23, 12:28 AM about:blank

https://vijipifurniture.my.id/wishlist

81

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 about:blank

http://vijipifurniture.my.id/cart

80

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 about:blank

https://vijipifurniture.my.id/admin

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

### 19. Halaman *Dashboard Admin*

7/23/23, 11:57 PM about:blank

https://vijipifurniture.my.id/admin/dashboard

84

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7/20/23, 12:43 PM about:blank

http://vijipifurniture.my.id/admin/transaction

**80**

Performance

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

▲ 0-49    50-89    90-100

Transactions

User	Phone	Address	Name	Quantity	Amount	Status	PA

### 21. Halaman *Custom Transactions Admin*

7/24/23, 12:05 AM about:blank

https://vijipifurniture.my.id/admin/custom

**81**

Performance

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

▲ 0-49    50-89    90-100

Custom Transactions

User	Phone	Address	Name	Quantity	Amount	Status	PA

### 22. Halaman *Products Admin*

7/23/23, 11:46 PM about:blank

https://vijipifurniture.my.id/admin/product

**80**

Performance

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

▲ 0-49    50-89    90-100

Manage Product

ID	Name	Image	Price	Stock	Status	PA
1	Produk 1		10000	10	Active	
2	Produk 2		20000	5	Active	

### 23. Halaman *Categories Admin*

7/23/23, 11:53 PM about:blank

https://vijipifurniture.my.id/admin/category

**80**

Performance

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

▲ 0-49    50-89    90-100

Manage Category

ID	Name	Image	Price	Stock	Status	PA
1	Kategori 1		10000	10	Active	
2	Kategori 2		20000	5	Active	

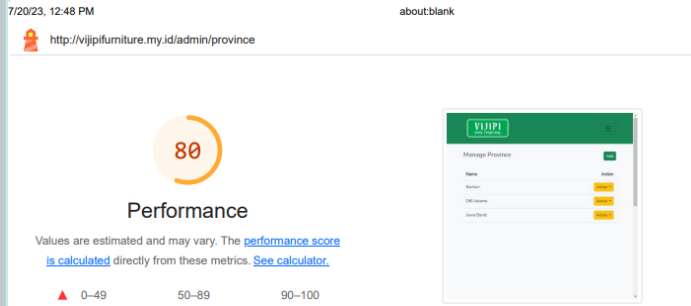
### 24. Halaman *Provinces Admin*



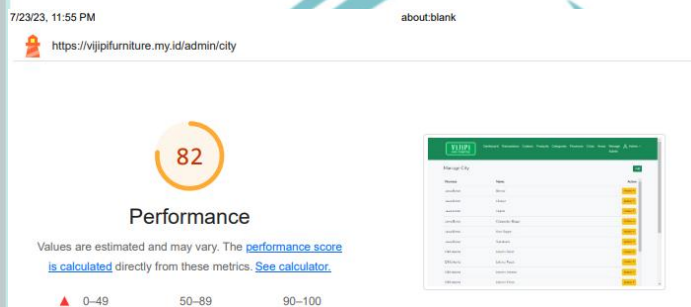
## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

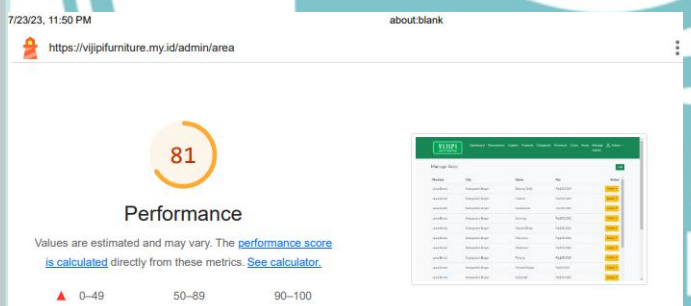
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



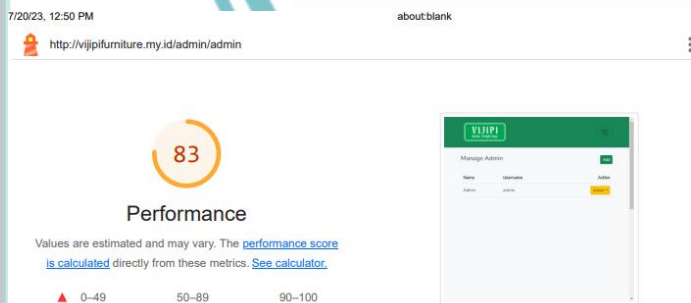
### 25. Halaman *Cities Admin*



### 26. Halaman *Areas Admin*



### 27. Halaman *Manage Admin*



## 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 SUS
	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 satu 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

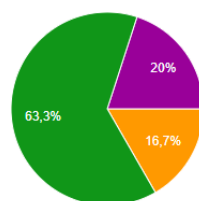
Responden	Pertanyaan										Total SUS
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
22	7,5	10	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	80
23	5	7,5	7,5	5	10	7,5	7,5	7,5	7,5	5	70
24	7,5	7,5	7,5	7,5	5	5	5	7,5	5	7,5	65
25	5	7,5	7,5	7,5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	65
26	5	7,5	7,5	7,5	5	7,5	5	7,5	7,5	7,5	67,5
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
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

Salin

30 jawaban



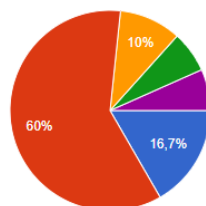
● Sangat Tidak Setuju  
● Tidak Setuju  
● Ragu - Ragu  
● Setuju  
● Sangat Setuju

### 4. Pertanyaan nomor 2

2. Saya merasa website ini rumit untuk digunakan

Salin

30 jawaban



● Sangat Tidak Setuju  
● Tidak Setuju  
● Ragu - Ragu  
● Setuju  
● Sangat Setuju

### 5. Pertanyaan nomor 3



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

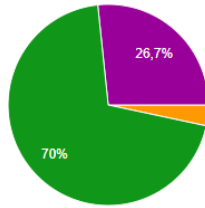
**Hak Cipta :**

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 satu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Saya merasa *website* mudah untuk digunakan

[Salin](#)

30 jawaban



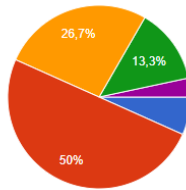
- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu - Ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

6. Pertanyaan nomor 4

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

[Salin](#)

30 jawaban



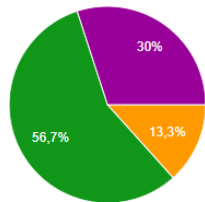
- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu - Ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

7. Pertanyaan nomor 5

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

[Salin](#)

30 jawaban



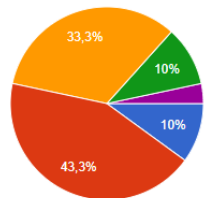
- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu - Ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

8. Pertanyaan nomor 6

6. Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten

[Salin](#)

30 jawaban



- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu - Ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

9. Pertanyaan nomor 7



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

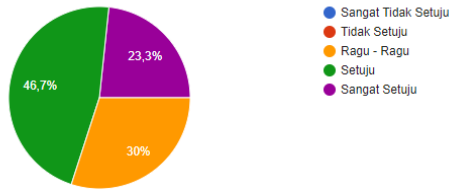
**Hak Cipta :**

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 mengumumkkan 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

[Salin](#)

30 jawaban

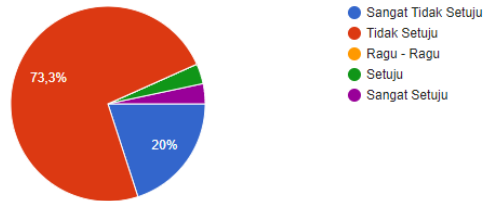


10. Pertanyaan nomor 8

8. Saya merasa *website* ini membingungkan

[Salin](#)

30 jawaban

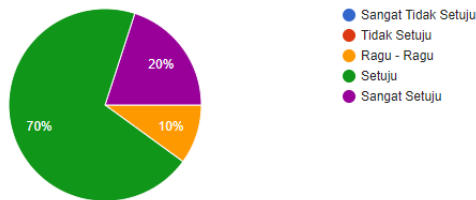


11. Pertanyaan nomor 9

9. Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan *website* ini

[Salin](#)

30 jawaban

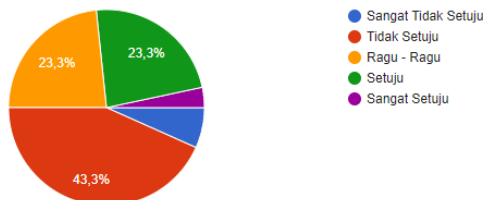


12. Pertanyaan nomor 10

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

[Salin](#)

30 jawaban





## © 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