



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
KEDAI KOPI BERBASIS *WEBSITE***

**SKRIPSI**

**Josua Gilbert Ebenezer  
4317030033**

**PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2021**

**© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

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





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI  
KEDAI KOPI BERBASIS *WEBSITE***

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan**

**Josua Gilbert Ebenezer  
4317030033**

**PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2021**

**Hak Cipta :**

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



## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

**Nama : Josua Gilbert Ebenezer**

**NIM : 4317030033**

**Tanda Tangan :** 

**Tanggal : 31 Juli 2021**

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



## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Tugas Akhir diajukan oleh

Nama : Josua Gilbert Ebenézer  
NIM : 4317030033  
Program Studi : Broadband Multimedia  
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Sistem Informasi  
Kedai Kopi Berbasis *Website*

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Tugas Akhir pada Senin, 9 Agustus 2021 dan dinyatakan LULUS

Pembimbing : Zulhelman, S.T., M.T.  
NIP. 196403021989031002

Depok, 23 Agustus 2021

Disahkan oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Ir. Sri Danaryani, M.T.

NIP. 19630503 199103 2 001



## KATA PENGANTAR

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

Skripsi ini berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Kedai Kopi berbasis *Website*” dengan tujuan untuk memberi informasi, mengawasi dan mengelola keluar masuknya aliran informasi pada usaha kedai kopi dan metode penghematan energi sumber daya manusia untuk mengurangi biaya operasi dan pemeliharaan.

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 terima kasih kepada:

1. Zulhelman, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan tugas skripsi ini;
2. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral dalam menyelesaikan Skripsi ini;
3. Syalsyabila Az-zahra dan teman-teman yang telah membantu serta memberi dukungan penulis dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini.

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

Bekasi, 5 Juli 2021

Penulis

### Hak Cipta :

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



### Abstrak

Saman sekarang ini data sudah jarang tersimpan dalam bentuk kertas. Saat ini data tersimpan dalam media digital seperti cloud dan basis data (database). Perkembangan data akan bertambah besar dan banyak sehingga dibutuhkan media penyimpanan dengan kapasitas yang lebih besar lagi. Untuk mengawasi, mengolah dan manajemen data dalam jumlah yang banyak merupakan hal yang tidak mudah, data tersebut perlu disimpan pada sebuah cloud atau basis data (database). Dalam lingkup kewirausahaan dalam hal ini khususnya bisnis kedai kopi, database diharapkan mampu memberikan kemudahan untuk pengguna (user) dalam memberikan pelayanan secara optimal dengan memanfaatkan teknologi website. Tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini adalah merancang website sistem informasi pada kedai kopi dan mengetahui cara agar informasi mengenai kedai kopi dapat diakses dimanapun dan kapanpun. Langkah-langkah perencanaan sistem website yang dilakukan adalah visualisasi sistem, studi kasus, cara kerja & cara pengoperasian sistem, spesifikasi sistem, diagram blok sistem, perancangan software, dan storyboard. Langkah-langkah perealisasi sistem website yang dilakukan adalah membuat diagram alir (flowchart), membuat source code template website, hosting & domain website, dan realisasi sistem beserta dengan sourcecodenya. Dalam pembuatan tugas akhir website ini terdapat 4 karakteristik yang digunakan untuk pengujian website yaitu functional suitability, portability, performance efficiency, dan pengujian sistem website itu sendiri. Hasil pengujian Functional Suitability dan Portability berturut-turut memiliki nilai 100% dan 100% dengan interpretasi sangat layak menurut ISO/EIC 25010. Hasil pengujian Performance Efficiency didapatkan rata-rata load page yaitu sebesar 3,1 detik dimana standar waktu respon menurut ISO/EIC 25010 maka perhatian pengguna menurun tajam, namun kemungkinan besar pengguna belum beralih dari website tersebut. Karena menurut ISO/EIC 25010 jika standar waktu respon  $\geq 10$  detik akan menyebabkan kemungkinan besar pengguna beralih dari website tersebut. Hasil pengujian pada sistem website ini sendiri mendapat nilai persentase 100% dengan diuji terhadap 5 kelas uji masing-masing 3 butir uji dan total keseluruhannya menjadi 15 butir uji.

Kata kunci: sistem informasi, website, kedai kopi, functional suitability, portability, performance efficiency.

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

*Design of Information System in Coffee Shop Based on Website*

**Abstract**

Nowadays, data is rarely stored in paper form. Currently, data is stored in digital media such as cloud and databases. The development of data will increase and a lot so that it takes a storage media with a larger capacity. To monitor, process and manage large amounts of data is not easy, the data needs to be stored in a cloud or database (database). Within the scope of entrepreneurship, in this case especially the coffee shop business, the database is expected to be able to provide convenience for users (users) in providing optimal services by utilizing website technology. The goal to be achieved in making this thesis is to design an information system website for coffee shops and find out how to make information about coffee shops accessible anywhere and anytime. The website system planning steps taken are system visualization, case studies, how the system works & how to operate, system specifications, system block diagrams, software design, and storyboards. The steps for realizing the website system are making a flowchart, creating a website template source code, hosting & website domain, and realizing the system along with the source code. In making this website final project, there are 4 characteristics that are used for website testing, namely functional suitability, portability, performance efficiency, and testing the website system itself. The results of the Functional Suitability and Portability tests respectively have a value of 100% and 100% with a very feasible interpretation according to ISO/EIC 25010. The results of the Performance Efficiency test obtained an average page load of 3.1 seconds where the standard response time according to ISO/EIC 25010 then the user's attention decreased sharply, but most likely users have not switched from the website. Because according to ISO/EIC 25010 if the standard response time is  $\geq 10$  seconds, it will most likely cause users to switch from the website. The test results on this website system itself get a percentage value of 100% by being tested on 5 test classes, each with 3 test items and the total being 15 test items.

**Key words:** *information system, website, coffee shop, functional suitability, portability, performance efficiency.*



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 Judul.....	i
Halaman Sampul .....	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Pengesahan Skripsi.....	iv
Kata Pengantar .....	v
Abstrak.....	iii
<i>Abstract</i> .....	ivii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel.....	viiiix
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Lampiran.....	ixi
BAB I.....	12
1.1 Latar Belakang .....	12
1.2 Perumusan Masalah .....	12
1.3 Tujuan.....	13
1.4 Luaran.....	13
1.5 Batasan Masalah.....	13
BAB II .....	Error! Bookmark not defined.
2.1 <i>Website</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Sistem Informasi .....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Pajak (PPN & PPH).....	Error! Bookmark not defined.
2.4 PHP .....	Error! Bookmark not defined.
2.5 MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 XAMPP .....	Error! Bookmark not defined.
2.7 HMTL .....	Error! Bookmark not defined.
2.8 <i>Javascript</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.9 JSON .....	Error! Bookmark not defined.
2.10 <i>Cascading Style Sheet</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.11 CodeIgniter.....	Error! Bookmark not defined.





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

2.12 Bootstrap.....	Error! Bookmark not defined.
2.13 NotePad++.....	Error! Bookmark not defined.
2.14 <i>Command Prompt</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.15 ISO/EIC 25010 .....	Error! Bookmark not defined.
2.16 <i>Black-box Testing</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.17 <i>Website Sistem Informasi Kedai Kopi</i> .....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Perencanaan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
a) Deskripsi dan Visualisasi Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
b) Cara Kerja Sistem Website & Cara Pengoperasian Website.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
c) Spesifikasi Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
d) Diagram Blok Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
e) Perancangan <i>Software</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Realisasi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
a) Diagram Alir ( <i>Flowchart</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
b) <i>Source Code Template</i> Website.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
c) <i>Hosting &amp; Domain</i> Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
d) Realisasi Sistem dan <i>Source Code</i> Program Website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV .....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Pengujian Karakteristik <i>Functional Suitability</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Deskripsi Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2 Prosedur Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Perangkat Yang Digunakan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Langkah – Langkah Pengujian ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3 Data Hasil Pengujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4 Analisis Pengujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Pengujian Karakteristik <i>Portability</i> .....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Deskripsi Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2 Prosedur Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Perangkat Yang Digunakan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Langkah – Langkah Pengujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3 Data Hasil Pengujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4 Analisis Pengujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Pengujian Karakteristik <i>Performance Efficiency</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Deskripsi Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.2 Prosedur Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Perangkat Yang Digunakan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



**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

B. Langkah – Langkah Pengujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.3 Data Hasil Pengujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.4 Analisis Pengujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>5.1 Simpulan .....</b>	<b>14</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>15</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>16</b>





**Hak Cipta :**

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

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Persentase Skor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 2 Standar Waktu Respon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 3 Parameter <i>Functional Suitability</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 4 Parameter <i>Compatibility</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 5 Parameter <i>Score Performance Efficiency</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 6 Standar Waktu Respon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat Keras .....	21
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	21

**No table of figures entries found.**



**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Visualisasi Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 2 Diagram Blok Alur Kerja Sistem Website.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Home Dashboard.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Profile .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Aktifitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Analisa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Bahan Baku ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Inventory .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Jabatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Log .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Pegawai .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Pemasukan....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Pengeluaran ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.16 Diagram Alir ( <i>Flowchart</i> ) Cara Kerja Website.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.17 Realisasi Halaman <i>Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.18 Realisasi Halaman <i>Home Dashboard</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.19 Realisasi Halaman <i>Profile</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.20 Realisasi Halaman Aktifitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.21 Realisasi Halaman Analisa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.22 Realisasi Halaman Bahan Baku.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.23 Realisasi Halaman <i>Inventory</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.24 Realisasi Halaman Jabatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.25 Realisasi Halaman Log .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.26 Realisasi Halaman Pegawai .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

### 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

- Gambar 3.27 Realisasi Halaman Pemasukan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.28 Realisasi Halaman Pengeluaran..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Chrome Devtools ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Icon Re-load ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Hasil Pengujian Halaman Jabatan Merubah Data**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Hasil Pengujian Halaman Jabatan Menambahkan Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Hasil Pengujian Halaman Jabatan Menghapus Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Halaman Pegawai Merubah Data**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Hasil Pengujian Halaman Pegawai Menambahkan Data..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Hasil Pengujian Halaman Pegawai Menghapus Data..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 Hasil Pengujian Halaman Pemasukan Merubah Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Hasil Pengujian Halaman Pemasukan Menambahkan Data ... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 Hasil Pengujian Halaman Pemasukan Menghapus Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 Hasil Pengujian Halaman Pengeluaran Merubah Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 Hasil Pengujian Halaman Pengeluaran Menambahkan Data.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 Hasil Pengujian Halaman Pengeluaran Menghapus Data..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 Hasil Pengujian Halaman Bahan Baku Merubah Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 Hasil Pengujian Halaman Bahan Baku Menambahkan Data.. **Error! Bookmark not defined.**



## © 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 4. 17 Hasil Pengujian Halaman Bahan Baku Menghapus Data..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**





**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**

Lampiran 1. Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	21
Lampiran 2. Pengujian <i>Functional Suitability</i> .....	22
Lampiran 3. Pengujian <i>Portability</i> .....	24
Lampiran 4. Pengujian <i>Performance Efficiency</i> .....	25
Lampiran 5. Studi Kasus ke Kedai Kopi.....	25





## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini data sudah jarang sekali tersimpan dalam bentuk kertas. Data tersimpan dalam media digital seperti hard disk, cd/dvd, flash disk dan lain-lain. Perkembangan data akan bertambah besar dan banyak sehingga dibutuhkan media penyimpanan dengan kapasitas yang lebih besar lagi. Mengawasi, mengolah dan manajemen data dalam jumlah yang banyak merupakan hal yang tidak mudah. Untuk mengawasi manajemen data yang begitu banyak, data tersebut perlu disimpan pada sebuah basis data (database).

Database digunakan untuk penempatan kumpulan server atau sistem komputer dan sistem penyimpanan data yang dikondisikan dengan pengaturan catudaya (*power*) dan udara, pencegahan bahaya kebakaran atau bencana alam, dan dilengkapi juga dengan sistem pengamanan fisik (Hendriyadi, 2008). Dalam lingkup kewirausahaan khususnya di dunia bisnis, database diharapkan mampu memberikan kemudahan untuk pengguna (admin) dalam memberikan pelayanan secara optimal.

Untuk mencapai hal tersebut, pentingnya mengawasi dan mengelola keluar masuknya aliran sistem informasi pada usaha kedai kopi dan metode penghematan energi sumber daya manusia untuk mengurangi biaya operasi dan pemeliharaan. Dari permasalahan ini, diharapkan dengan menggunakan sistem informasi berbasis website menjadi solusi untuk mengawasi dan mengelola sistem informasi pada sebuah usaha kedai kopi ini. Usaha kedai kopi berjenis kedai kopi masa kini yang mengedepankan tampilan arsitektur bangunan terkini dan bernilai estetika. Sistem informasi berbasis website dapat mengawasi sistem di kedai kopi pusat maupun cabang. Selama proses pembuatan penulis akan melakukan studi kasus ke beberapa kedai kopi.

Munculnya ide ini karena penulis pernah mencoba merintis usaha kedai kopi dan dirasa perlu untuk melakukan pengembangan sistem informasi dengan menggunakan *database* melalui website demi tercapainya efisiensi dalam pengelolaan data baik secara biaya, tenaga maupun waktu. Berdasarkan uraian tersebut diatas, maka penulis akan menyusun skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Kedai Kopi Berbasis Website”.

### 1.2 Perumusan Masalah

Perumusan Masalah yang akan dibahas pada skripsi ini adalah:

- a. Bagaimana cara merancang website sistem informasi pada kedai kopi?





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

- b. Bagaimana cara agar informasi mengenai sistem informasi kedai kopi dapat diakses dimanapun dan kapanpun?
- c. Bagaimana hasil pengujian website sistem informasi dapat dikategorikan berhasil untuk menampilkan informasi terkait kedai kopi?

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini adalah:

- a. Merancang website sistem informasi pada kedai kopi.
- b. Mengetahui cara agar sistem informasi mengenai kedai kopi dapat diakses dimanapun dan kapanpun.
- c. Menguji keberhasilan kinerja website sistem informasi agar dapat menampilkan informasi terkait kedai kopi.

1.4 Luaran

Manfaat yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini adalah membantu memberikan kemudahan dalam mengakses, mengawasi, dan mengelola data informasi tentang sistem informasi kedai kopi, serta tercapainya efisiensi dalam mengawasi dan mengelola infrastruktur database melalui website.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan skripsi ini adalah website sistem informasi yang dibuat berdasarkan input data aliran sistem informasi yang selama ini menggunakan buku kas konvensional pada kedai kopi menjadi website sistem informasi dan bersifat internal yang dimana hanya bisa diakses oleh admin serta kasir, pelayan, dan barista sebagai karyawan (employee).

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 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. *Website* sistem informasi ini dapat berhasil berjalan dengan baik sesuai dengan perancangan yang telah dibuat serta dalam fungsi mengawasi pengolahan data informasi pada kedai kopi yang memakai berbagai macam *software* dan *sourcecode*.
2. *Website* sistem informasi ini dapat berhasil diakses dimanapun dan kapanpun sesuai dengan pengujian karakteristik *portability*.
3. Berdasarkan pengujian karakteristik *functional suitability* pada *website* sistem informasi maka didapatkan persentase keberhasilan sebesar 100%. Sehingga dikategorikan sangat layak dan membuktikan bahwa setiap fitur yang ada pada *website* dapat berfungsi dengan baik dan sesuai dengan perencanaan.
4. Berdasarkan pengujian karakteristik *portability* pada *website* sistem informasi didapatkan persentase keberhasilan sebesar 100% dan dikategorikan sangat layak dan dibuktikan bahwa *website* dapat dijalankan diberbagai *browser* seperti Chrome dan Edge.
5. Berdasarkan pengujian karakteristik *performance efficiency* pada *website* sistem informasi didapatkan rata-rata *load page testing* sebesar 3,1 detik dan rata-rata *performance* sebesar 96,4%. Dimana standar menurut J. Nielsen waktu respon perhatian pengguna menurun tajam, namun kemungkinan besar pengguna belum beralih dari *website*.
6. Berdasarkan pengujian sistem *website* sistem informasi yang terdiri dari 5 kelas uji yaitu halaman jabatan, pegawai, pemasukan, pengeluaran, dan bahan baku



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

dengan menguji cara kerja pada sistem *website* mendapat nilai 100% dengan interpretasi sangat layak nilai 100% dari total sebanyak 15 butir uji dimana 3 butir uji dari setiap 1 kelas uji.

### 5.2 Saran

Dengan adanya *website* sistem informasi pada kedai kopi, diharapkan pengembangan berikutnya menambahkan spesifikasi yang lebih lengkap untuk dipantau dan membahas terkait keamanan jaringan dan data *website*.



### 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

- Ali Zaki (2009), Kiat Jitu Membuat Website Tanpa Modal, Penerbit Elexmedia Komputindo, Jakarta
- Abdul Kadir (2009), Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL. Yogyakarta: Andi Offset.
- Indrajit, R. E. (2000). Manajemen sistem informasi dan teknologi informasi. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Mandey, A. H. (2013). Analisis Akuntansi Pajak Pertambahan Nilai (PPN) Pada PT. Hasjrat Abadi Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 1(3).
- PPh pasal 29
- Kesuma, A. I. (2010). Perencanaan Pajak. *Jurnal Akuntabel*. Fakultas Ekonomi Universitas Mulawarman.
- Prasetyo, B., Pattiasina, T. J., & Soetarmono, A. N. (2015). Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Gudang (Studi Kasus: PT. PLN (Persero) Area Surabaya Barat). *Teknika*, 4(1), 12-16.
- Fauziah, Y. (2014). Aplikasi Iklan Baris Online menggunakan Arsitektur REST Web Service. *Telematika: Jurnal Informatika dan Teknologi Informasi*, 9(2).
- Manalu, E., Sianturi, F. A., & Manalu, M. R. (2017). Penerapan Algoritma Naive Bayes Untuk Memprediksi Jumlah Produksi Barang Berdasarkan Data Persediaan Dan Jumlah Pemesanan Pada Cv. Papadan Mama Pastries. *Jurnal Mantik Penusa*, 1(2).
- Standsyah, R. E., & Restu, I. S. (2017). Implementasi phpmyadmin pada rancangan sistem pengadministrasian. *Unisda Journal of Mathematics and Computer Science (UJMC)*, 3(2), 38-44.

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

- Prasetyo, D. (2003). *Administrasi Database Server MySQL*. Jakarta: Elex Media Komputindo
- Wicaksono, Yogi. 2008. *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.
- Fridayanthie, E. W., & Mahdiati, T. (2016). *Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Atk Berbasis Intranet (Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Rangkasbitung)*. *Jurnal khatulistiwa informatika*, 4(2).
- Nugroho, Bunafit. (2008). *Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver MX(6, 7,2004) dan 8*. Yogyakarta: Gava Media.
- Sunyoto, Andi. 2007. *Ajax Membangun Web dengan Teknologi Asynchrone Javascript dan XML*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Juansyah, A. (2015). *Pembangunan aplikasi child tracker berbasis assisted-global positioning system (a-gps) dengan platform android*. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, 1(1), 1-8.
- Putra, I. A. G. S., & Pratiwi, L. P. S. (2018). *IMPLEMENTASI VISUALISASI POLA KUNJUNGAN OBYEK WISATA DI BALI MENGGUNAKAN OPENSTREETMAP*. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL & INTERNASIONAL (Vol. 1, No. 1)*.
- Sitio, S. L. M., Al Islami, H., & Guntara, B. (2020). *SOSIALISASI DAN PELATIHAN FRAMEWORK CODELGNITER UNTUK SEKOLAH MENENGAH ATAS SYEKH YUSUF TANGERANG*. *KOMMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1).
- Rofiah, S. (2018). *Pembelajaran PHP dengan Codeigniter Berbasis Project Based Learning*. *Bina Insani ICT Journal*, 5(2), 183-192.
- M.Otto and J. Thornton, "Bootstrap," 19 Agustus 2011. [Online]. Available: [www.getbootstrap.com](http://www.getbootstrap.com). [Accessed 5 5 2014].
- Madcoms. (2016). *Sukses Membangun Toko Online dengan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Andi.



**Hak Cipta :**

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

- Efendi, I. (2018). Pengertian Command Prompt/CMD di akses melalui <https://www.it-jurnal.com/pengertian-command-prompt-cmd/>
- Yusnanto, T., & Lestiono, D. (2019). OPTIMALISASI PENGGUNAAN CMD DAN SYSINTERNALSUITS SEBAGAI MALWARE DETECTION. JURNAL TRANSFORMASI, 15(1).
- Handaru, J. 2017. Evaluasi Aplikasi Mobile Dengan Standar ISO/IEC 25010. Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education), Volume 2, Nomor 2. November 2017
- Alfian, I. (2017). Analisis Kualitas Sistem Aplikasi M-Library di Perpustakaan Universitas Gadjah Mada (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- ISO/IEC 25010:2010, Systems and Software Engineering – Systems and Software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – System and Software Quality Models
- Setiawan, H. (2017). Analisis Kualitas Sistem Informasi Pantauan Pembentukan Karakter Siswa di SMK N 2 Depok Sleman. Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education), 2(1), 102-109.
- Putri, F. F. (2019). PENGEMBANGAN APLIKASI LATIHAN TOEIC (TEST OF ENGLISH FOR INTERNATIONAL COMMUNICATION) BERBASIS ANDROID (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Makassar).
- Wagner, S. 2103. Softwareproduct quality control. Newyork:Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Rerung, R. R., Fauzan, M., & Safarudin, M. S. (2020). Kinerja Website Pemerintah Daerah Kabupaten Sukabumi. Jurnal Telematika, 15(1), 29-38.
- Wattiheluw, F. H. dkk. (2019). Klasifikasi Kualitas Perangkat Lunak Berdasarkan Iso/Iec 25010 Menggunakan Ahp Dan Fuzzy Mamdani Untuk Situs Web E-Commerce. Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi - Volume 17, Nomor 1.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

Jaya, T. S. (2018). Pengujian Aplikasi dengan Metode *Blackbox Testing Boundary Value Analysis*. Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT), Vol.03, No.02, Januari 2018.

Ghaffur, T. A. (2017). Analisis Kualitas Sistem Informasi Kegiatan Sekolah Berbasis Mobile Web di SMK Negeri 2 Yogyakarta’, Elinvo Majalah Ilmiah Teknologi Elektro, Vol. 20, No.1, Januari – Juni 2021.





**Hak Cipta :**

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

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Josua Gilbert Ebenezer lahir di Jakarta, 26 September 1999. Memulai pendidikan di SD Santa Maria Monica, Bekasi hingga lulus pada tahun 2011. Setelah itu melanjutkan pendidikan di SMP Global Persada Mandiri, Bekasi hingga lulus pada tahun 2014, setelah itu melanjutkan pendidikan ke SMA Negeri 3 Bekasi hingga lulus pada tahun 2017, penulis melanjutkan studi di perguruan tinggi Politeknik Negeri Jakarta Jurusan Teknik Elektro Program Studi Broadband Multimedia hingga lulus pada tahun 2021.

**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**

Lampiran 1. Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak

Pada perencanaan website sistem informasi ini menggunakan beberapa perangkat keras dan perangkat lunak. Berikut daftar perangkat keras pada Tabel 3.1 dan daftar perangkat lunak pada Tabel 3.2

Tabel 3. 1 Spefikasi Perangkat Keras

No	Nama Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Laptop ASUS – X441U	Operating System 64-bit; Kapasitas RAM 4 Gb. OS Windows 10.

Tabel 3. 2 Spefikasi Perangkat Lunak

No	Nama Perangkat Lunak	Spesifikasi
1.	Windows 10	Operating System 64-bit; Kapasitas RAM 4 Gb. OS Windows 10
2.	Notepad++	Version 8.1.1
3.	XAMPP	Version 3.2.4 Apache/2.4.41 (Win64) OpenSSL/1.1.1c PHP/7.4.2
4.	Command Prompt	Version 10.0.10586

Pada Tabel 3.1 dan Tabel 3.2 merupakan daftar perangkat keras dan perngkat lunak yang digunakan dalam perencanaan website sistem informasi. Untuk pembuatan sistemnya menggunakan perangkat lunak Notepad++ dengan bahasa pemrograman HTML/CSS, PHP, *Javascript*, dan juga menggunakan XAMPP web server untuk *database*.

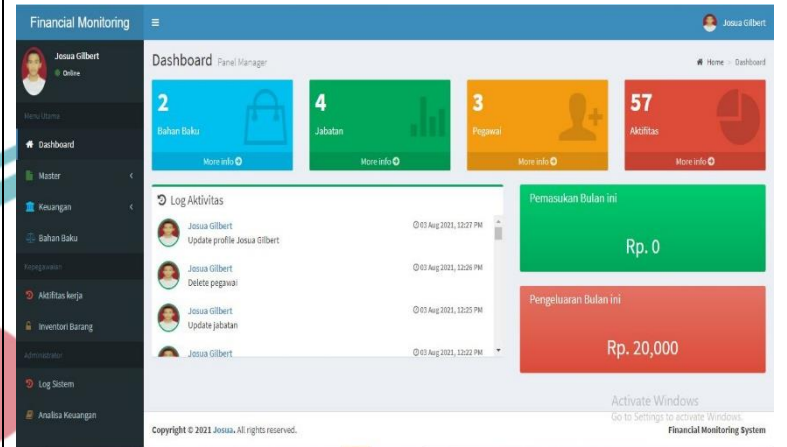
Lampiran 2. Pengujian *Functional Suitability*

2. Dilar  
tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

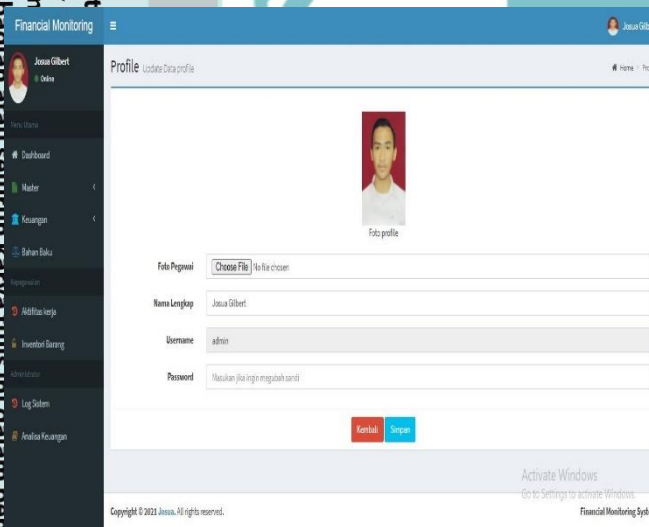
Halaman Login



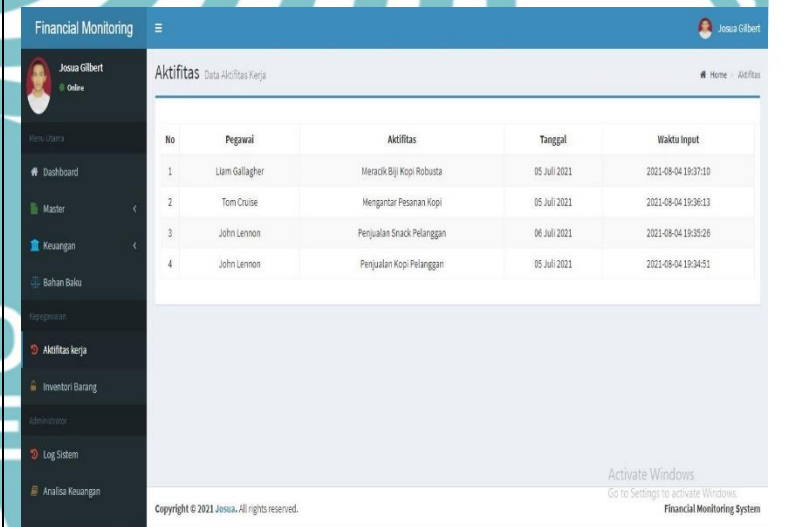
Halaman Home



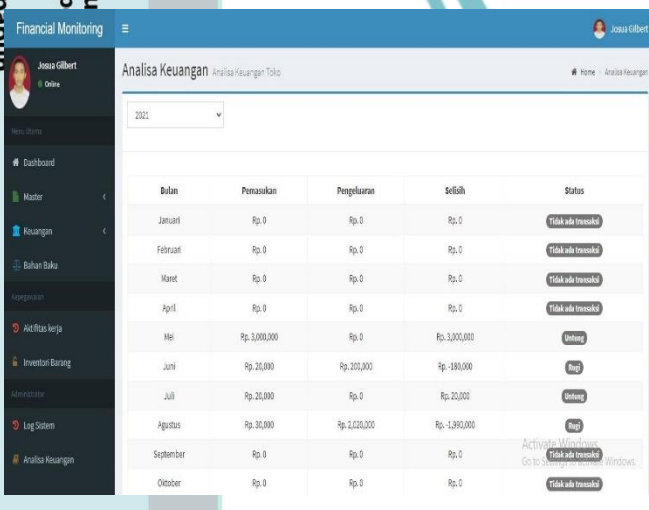
Halaman Profile



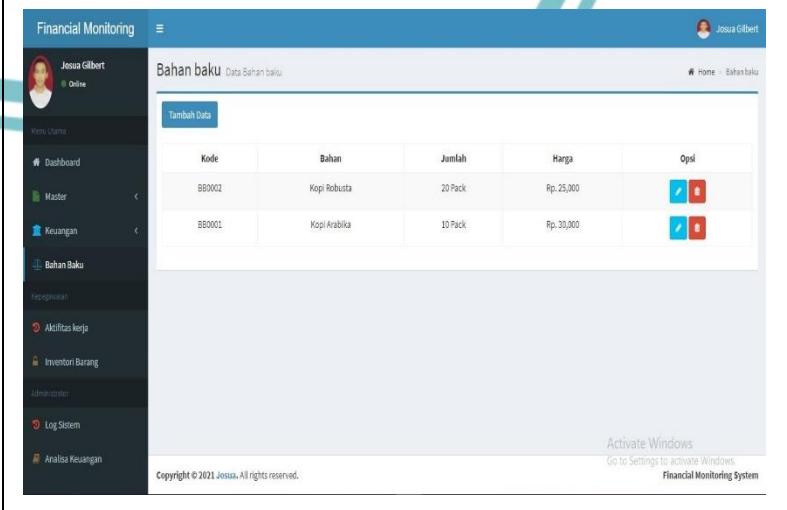
Halaman Aktifitas



Halaman Analisa



Halaman Bahan Baku





### Lampiran 2. (Lanjutan)

## Halaman Inventory

No	Barang	Deskripsi	Input	Opsi
1	Gelas Plastik	Gelas Plastik Kopi Jumlah Barang: 1000 unit	Josua Gilbert 2021-08-04 10:00:42	[Edit] [Hapus]
2	Sendok + Garpu	Sendok + Garpu Makan Jumlah Barang: 300 unit	Josua Gilbert 2021-08-04 10:58:57	[Edit] [Hapus]
3	Piring	Piring Makan + Snack Jumlah Barang: 200 unit	Josua Gilbert 2021-08-04 10:57:50	[Edit] [Hapus]
4	Gelas Kaca Kopi		Josua Gilbert	[Edit] [Hapus]

## Halaman Jabatan

No	Jabatan	Opsi
1	Manager (ADMIN)	[Edit] [Hapus]
2	Kasir	[Edit] [Hapus]
3	Pelayan	[Edit] [Hapus]
4	Barista	[Edit] [Hapus]

## Halaman Log

No	Nama Pengguna	Jabatan	Kegiatan	Waktu
1	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert menambahkan inventori barang	2021-08-04 10:00:42
2	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert mengubah inventori barang	2021-08-04 10:59:42
3	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert menambahkan inventori barang	2021-08-04 10:58:57
4	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert menambahkan inventori barang	2021-08-04 10:57:50
5	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert menambahkan inventori barang	2021-08-04 10:55:11
6	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert menambahkan inventori barang	2021-08-04 10:53:56
7	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert Delete data inventori	2021-08-04 10:52:36
8	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert menambahkan inventori barang	2021-08-04 10:52:34
9	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert menambahkan inventori barang	2021-08-04 10:52:32
10	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert mengubah inventori barang	2021-08-04 10:51:26
11	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert menambahkan inventori barang	2021-08-04 10:51:11
12	Josua Gilbert	Manager (ADMIN)	Josua Gilbert mengubah inventori barang	2021-08-04 10:50:32
13	Liam Gallagher	Barista	Liam Gallagher menambahkan inventori barang	2021-08-04 10:27:10

## Halaman Pegawai

No	Foto	Informasi Pegawai	Opsi
1		Nama Lengkap : John Lennon Username : johnlennon Jabatan : Kasir Bergabung pada : 03 Aug 2021	[Edit] [Hapus]
2		Nama Lengkap : Tom Cruise Username : tomcruise Jabatan : Pelayan Bergabung pada : 03 Aug 2021	[Edit] [Hapus]
3		Nama Lengkap : Liam Gallagher Username : liamgallagher Jabatan : Barista Bergabung pada : 03 Aug 2021	[Edit] [Hapus]

## Halaman Pemasukan

Kode	User	Nominal	Keterangan	Waktu	Opsi
PM00005	Josua Gilbert	Rp. 45,000,000	Pendapatan total bulan Juli	04 August 2021	[Edit] [Hapus]
PM00004	Josua Gilbert	Rp. 30,000	Penjualan kopi pelanggan	04 August 2021	[Edit] [Hapus]
PM00003	Josua Gilbert	Rp. 20,000	Penjualan kopi pelanggan	04 August 2021	[Edit] [Hapus]
PM00002	Josua Gilbert	Rp. 50,000,000	Pendapatan total bulan Juni	04 August 2021	[Edit] [Hapus]
PM00001	Josua Gilbert	Rp. 20,000	Sisa beli bahan baku	30 June 2021	[Edit] [Hapus]

## Halaman Pengeluaran

Kode	User	Nominal	Keterangan	Waktu	Opsi
PL00006	Josua Gilbert	Rp. 5,000,000	Gaji Liam Gallagher	04 August 2021	[Edit] [Hapus]
PL00005	Josua Gilbert	Rp. 4,000,000	Gaji Tom Cruise	04 August 2021	[Edit] [Hapus]
PL00004	Josua Gilbert	Rp. 2,000,000	Beli Biji Kopi Robusta	04 August 2021	[Edit] [Hapus]
PL00003	Josua Gilbert	Rp. 20,000	Ongkos bensin beli biji kopi	04 August 2021	[Edit] [Hapus]
PL00002	Josua Gilbert	Rp. 4,000,000	Gaji John Lennon	04 August 2021	[Edit] [Hapus]



### Lampiran 3. Pengujian *Portability*

2. Ditarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian arau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

#### Browser Chrome

The screenshot shows the 'Financial Monitoring System' dashboard in a Chrome browser. The page title is 'Financial Monitoring System' and the URL is 'fmscoffeeshop.xyz/panel'. The dashboard features a sidebar menu with options like Dashboard, Master, Keuangan, Bahan Baku, Kepegawalan, Aktifitas kerja, Inventori Barang, Administrator, Log Sistem, and Analisa Keuangan. The main content area includes a 'Dashboard' section with four summary cards: 'Bahan Baku' (2), 'Jabatan' (4), 'Pegawai' (3), and 'Aktifitas' (85). Below these is a 'Log Aktivitas' table with four entries for 'Josua Gilbert' (Create and Update pemasukan). On the right, there are two summary cards for 'Pemasukan Bulan ini' (Rp. 95,050,000) and 'Pengeluaran Bulan ini' (Rp. 15,020,000). The footer contains 'Copyright © 2021 Josua. All rights reserved.' and an 'Activate Windows' watermark.

#### Browser Edge

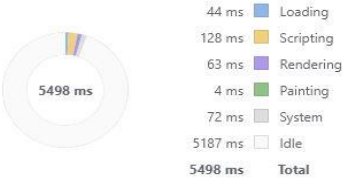
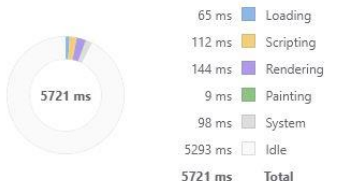
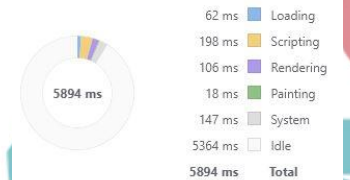
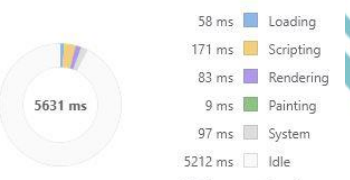
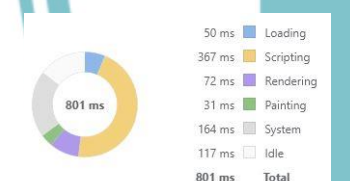
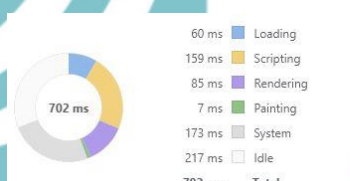
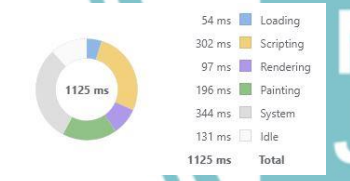
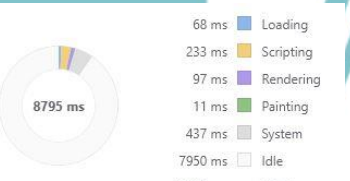
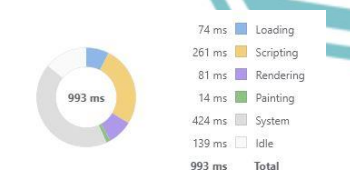
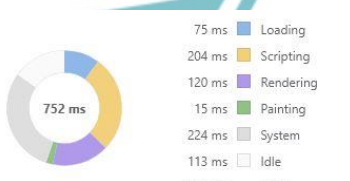
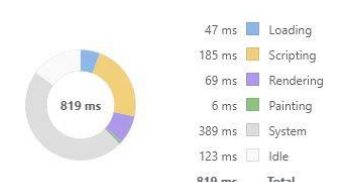
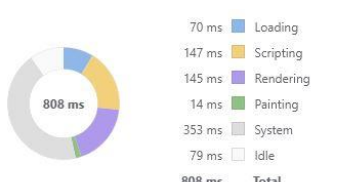
The screenshot shows the 'Financial Monitoring System' dashboard in an Edge browser. The page title is 'Financial Monitoring System' and the URL is 'fmscoffeeshop.xyz/panel'. The dashboard layout is identical to the Chrome browser screenshot, showing the same sidebar menu, summary cards for 'Bahan Baku', 'Jabatan', 'Pegawai', and 'Aktifitas', the 'Log Aktivitas' table, and the monthly financial summary cards. The footer also contains 'Copyright © 2021 Josua. All rights reserved.' and an 'Activate Windows' watermark.

Lampiran 4. Pengujian *Performance Efficiency*

*Load Page Testing* Tiap Halaman

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

<p><b>Halaman Login</b></p>  <p>44 ms Loading 128 ms Scripting 63 ms Rendering 4 ms Painting 72 ms System 5187 ms Idle 5498 ms Total</p>	<p><b>Halaman Home</b></p>  <p>65 ms Loading 112 ms Scripting 144 ms Rendering 9 ms Painting 98 ms System 5293 ms Idle 5721 ms Total</p>
<p><b>Halaman Profile</b></p>  <p>62 ms Loading 198 ms Scripting 106 ms Rendering 18 ms Painting 147 ms System 5364 ms Idle 5894 ms Total</p>	<p><b>Halaman Aktifitas</b></p>  <p>58 ms Loading 171 ms Scripting 83 ms Rendering 9 ms Painting 97 ms System 5212 ms Idle 5631 ms Total</p>
<p><b>Halaman Analisa</b></p>  <p>50 ms Loading 367 ms Scripting 72 ms Rendering 31 ms Painting 164 ms System 117 ms Idle 801 ms Total</p>	<p><b>Halaman Bahan Baku</b></p>  <p>60 ms Loading 159 ms Scripting 85 ms Rendering 7 ms Painting 173 ms System 217 ms Idle 702 ms Total</p>
<p><b>Halaman Inventory</b></p>  <p>54 ms Loading 302 ms Scripting 97 ms Rendering 196 ms Painting 344 ms System 131 ms Idle 1125 ms Total</p>	<p><b>Halaman Jabatan</b></p>  <p>68 ms Loading 233 ms Scripting 97 ms Rendering 11 ms Painting 437 ms System 7950 ms Idle 8795 ms Total</p>
<p><b>Halaman Log</b></p>  <p>74 ms Loading 261 ms Scripting 81 ms Rendering 14 ms Painting 424 ms System 139 ms Idle 993 ms Total</p>	<p><b>Halaman Pegawai</b></p>  <p>75 ms Loading 204 ms Scripting 120 ms Rendering 15 ms Painting 224 ms System 113 ms Idle 752 ms Total</p>
<p><b>Halaman Pemasukan</b></p>  <p>47 ms Loading 185 ms Scripting 69 ms Rendering 6 ms Painting 389 ms System 123 ms Idle 819 ms Total</p>	<p><b>Halaman Pengeluaran</b></p>  <p>70 ms Loading 147 ms Scripting 145 ms Rendering 14 ms Painting 353 ms System 79 ms Idle 808 ms Total</p>

Lampiran 4. (Lanjutan)

Performance Testing Tiap Halaman

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

Halaman Login



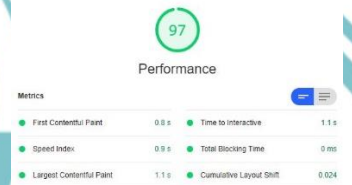
Halaman Home



Halaman Profile



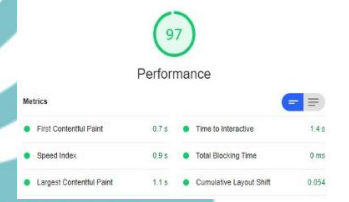
Halaman Aktifitas



Halaman Analisa



Halaman Bahan Baku



Halaman Inventory



Halaman Jabatan



Halaman Log



Halaman Pegawai



Halaman Pemasukan



Halaman Pengeluaran



Lampiran 5. Studi Kasus ke Kedai Kopi

Kedai Kopi Janji Jiwa, Galaxy, Bekasi



Hak Cipta :

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



Lampiran 5. (Lanjutan)

Kedai Kopi Tanah Lokal, Galaxy, Bekasi



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