



**RANCANG BANGUN BACK END APLIKASI CAFE GUE
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
*LARAVEL***

LAPORAN SKRIPSI

SYAH AL HAFID NUGROHO 4817080502

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

2021



Judul:

**RANCANG BANGUN BACK END APLIKASI CAFE GUE
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
*LARAVEL***

LAPORAN SKRIPSI

Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk Memperoleh
Sarjana Terapan

SYAH AL HAFID NUGROHO 4817080502

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

2021

HALAMAN PENGESAHAN ORISINALITAS

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

Nama : Syah Al Hafid Nugroho
NPM : 4817080502
Tanggal : 30 Juni 2021
Tanda Tangan : 

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



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Syah Al Hafid Nugroho
NIM : 4817080502
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Back End Aplikasi Cafe Gue
Berbasis *Website Menggunakan Framework Laravel*

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Kamis, Tanggal 05, Bulan Agustus, Tahun 2021 dan dinyatakan LULUS.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Nur Fauzi Soelaiman, S.T., M.Kom.

Penguji I : Mauldy Laya, S.Kom, M.Kom.

Penguji II : Eriya, S.Kom., M.T.

Penguji III : Fitria Nugrahani, S.Pd., M.Si.

(*Nur Fauzi Soelaiman*)
(*Mauldy Laya*)
(*Eriya*)
(*Fitria Nugrahani*)

Mengetahui:

Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

(*Mauldy Laya*)

Mauldy Laya, S.Kom, M.Kom.

NIP. 197802112009121003

Hak Cipta :

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



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Penulisan laporan skripsi ditujukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Politeknik. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan skripsi tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- a. Allah Subhanahu Wa Ta'ala Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan penulis Kesehatan dan akal sehat sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
- b. Bapak Nur Fauzi Soelaiman, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan membantu penulis dalam menyusun laporan skripsi
- c. Orang tua dan keluarga penulis yang setiap saat mendoakan penulis serta memberikan bantuan moral maupu material
- d. Pihak Cafegue yang telah membantu penulis dalam memenuhi kebutuhan sistem dan melakukan validasi data penelitian
- e. Sahabat dan Teman-teman seperjuangan yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi ini

Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 27 Juni 2021

Syah Al Hafid Nugroho



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Syah Al Hafid Nugroho
NIM : 4817080502
Program Studi : Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Informatika dan Komputer
Jenis Karya : Skripsi

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

RANCANG BANGUN *BACK END* APLIKASI CAFE GUE BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bekasi. Pada tanggal: 27 Juni 2021

Yang menyatakan

(Syah Al Hafid Nugroho)

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



Rancang Bangun Back End Aplikasi Cafe Gue Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi memiliki peran besar dalam mengubah cara kerja di sebuah coffee shop dalam melakukan berbagai hal. Salah satunya yaitu dalam hal pengelolaan data dan laporan penjualan. Sistem ini sudah menjadi keharusan setiap coffee shop sehingga dapat menghasilkan informasi dalam memantau laporan penjualan tanpa harus membuka buku catatan penjualan yang akan memakan waktu lama dan tidak perlu datang ke toko dan data yang sudah diolah dapat disimpan dan dilihat dimana saja dan kapan saja. Dengan adanya aplikasi back end cafe gue berbasis website admin dapat mengelola data dan mencetak laporan hasil penjualan harian, bulanan, serta tahunan dengan menampilkan seluruh data yang akurat. Pada rancang bangun back end aplikasi cafe gue berbasis website menggunakan framework laravel dan database MySql serta menggunakan metode prototype yang akan diuji dengan black box testing.

Kata kunci: Back-end, Laravel, Prototype, Sistem Laporan Penjualan, Sistem Pengelolaan Data, Cafe Gue

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



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ORISINALITAS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.5 Metode Pelaksanaan Skripsi	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu.....	4
2.2 <i>Web</i>	6
2.3 <i>Framework</i>	7
2.4 <i>Laravel</i>	7
2.5 <i>PHP</i>	7
2.6 <i>Prototype</i>	8
2.7 <i>UML</i>	8
2.8 <i>Database</i>	8
2.9 <i>API</i>	8
2.10 <i>MySQL</i>	9
2.11 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.12 <i>Activity Diagram</i>	10
2.13 <i>Flowchart</i>	11
2.14 <i>Black-box Testing</i>	11

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

BAB III PERANCANGAN.....	12
3.1 Perancangan Program Aplikasi	12
3.2 Realisasi Program Aplikasi.....	36
BAB IV PEMBAHASAN.....	51
4.1 Pengujian	51
4.2 Deskripsi Pengujian	51
4.3 Prosedur Pengujian.....	51
4.4 Hasil Pengujian.....	52
4.5 Analisis Data / Evaluasi	60
BAB V PENUTUP.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	xii





DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case</i> Diagram.....	9
Tabel 2. 2 <i>Activity</i> Diagram.....	10
Tabel 3. 1 Keterangan Entitas	15
Tabel 4. 1 Daftar Item Pengujian	51
Tabel 4. 2 Pengujian Modul Autentikasi.....	53
Tabel 4. 3 Pengujian Modul Kelola Data Karyawan.....	54
Tabel 4. 4 Pengujian Modul Kelola Menu Hidangan.....	56
Tabel 4. 5 Pengujian Modul Kelola Data Pesanan.....	58
Tabel 4. 6 Pengujian Modul Kelola <i>History</i> Pesanan.....	60



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 GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Flowchart</i>	11
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Admin	13
Gambar 3. 2 <i>Use Case</i> Admin.....	14
Gambar 3. 3 <i>ERD</i> Aplikasi Cafegue.....	15
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	17
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan Penjualan.....	18
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Karyawan.....	19
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Karyawan	20
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Karyawan.....	21
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Tambah Menu Hidangan.....	22
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Edit Menu Hidangan.....	23
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Hapus Menu Hidangan.....	24
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Pesanan.....	25
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Pesanan	26
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data <i>History</i> Pesanan.....	27
Gambar 3. 15 Desain Antarmuka <i>Login</i>	28
Gambar 3. 16 Desain Antarmuka Beranda.....	28
Gambar 3. 17 Desain Antarmuka Data Karyawan	29
Gambar 3. 18 Desain Antarmuka Tambah Data Karyawan	30
Gambar 3. 19 Desain Antarmuka <i>Edit</i> Data Karyawan.....	30
Gambar 3. 20 Desain Antarmuka Menu Hidangan	31
Gambar 3. 21 Desain Antarmuka Tambah Menu Hidangan	32
Gambar 3. 22 Desain Antarmuka Edit Menu Hidangan.....	32
Gambar 3. 23 Desain Antarmuka Data Pesanan.....	33
Gambar 3. 24 Desain Antarmuka Tambah Data Pesanan	34
Gambar 3. 25 Desain Antarmuka Edit Data Pesanan.....	34
Gambar 3. 26 Desain Antarmuka <i>History</i> Pesanan	35
Gambar 3. 27 Tampilan Halaman <i>Login</i>	36
Gambar 3. 28 Tampilan Halaman Beranda	37
Gambar 3. 29 Tampilan Halaman Data Karyawan.....	37
Gambar 3. 30 Tampilan Halaman Tambah Data Karyawan	38
Gambar 3. 31 Tampilan Halaman Edit Data Karyawan.....	38
Gambar 3. 32 Tampilan Halaman Menu Hidangan.....	39
Gambar 3. 33 Tampilan Halaman Tambah Menu Hidangan.....	39
Gambar 3. 34 Tampilan Halaman Edit Menu Hidangan	40
Gambar 3. 35 Tampilan Halaman Data Pesanan	40
Gambar 3. 36 Tampilan Halaman Tambah Data Pesanan.....	41
Gambar 3. 37 Tampilan Halaman <i>Edit</i> Data Pesanan	41
Gambar 3. 38 Tampilan Halaman <i>History</i> Pesanan	42
Gambar 3. 39 Fungsi <i>Login</i> Karyawan.....	43
Gambar 3. 40 Realisasi <i>API Post Login</i> Karyawan.....	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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 41 Fungsi Data Karyawan	44
Gambar 3. 42 Realisasi <i>API Get</i> Data Karyawan	45
Gambar 3. 43 Fungsi Menu Hidangan.....	45
Gambar 3. 44 Realisasi <i>API Get</i> Menu Hidangan	46
Gambar 3. 45 Fungsi Data Pesanan.....	46
Gambar 3. 46 Realisasi <i>API Get</i> Data Pesanan	47
Gambar 3. 47 Fungsi History Pesanan	47
Gambar 3. 48 Realisasi <i>API Get History</i> Pesanan	48
Gambar 3. 49 Fungsi <i>Update</i> Pesanan	48
Gambar 3. 50 Realisasi <i>API Put Update</i> Pesanan	49
Gambar 3. 51 Fungsi Data Kasir	50
Gambar 3. 52 Realisasi <i>API Get</i> Data Kasir.....	50
Gambar A. 1	xvi
Gambar A. 2	xvi
Gambar A. 3	xvii
Gambar B. 1.....	xvii
Gambar B. 2.....	xviii
Gambar B. 3.....	xix
Gambar B. 4.....	xix
Gambar B. 5.....	xx
Gambar C. 1	xx
Gambar C. 2	xxi
Gambar C. 3	xxii
Gambar C. 4	xxii
Gambar C. 5	xxiii
Gambar D. 1	xxiii
Gambar D. 2	xxiv
Gambar D. 3	xxv
Gambar D. 4	xxv
Gambar D. 5	xxvi
Gambar E. 1.....	xxvi

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	xiv
Lampiran 2 Transkrip Wawancara	xv
Lampiran 3 Hasil Pengujian Sistem.....	xvi





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

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi memiliki peran besar dalam mengubah cara kerja di sebuah coffee shop dalam melakukan berbagai hal. Salah satunya yaitu dalam hal pengelolaan data dan laporan penjualan. Sistem ini sudah menjadi keharusan setiap coffee shop sehingga dapat menghasilkan informasi dalam memantau laporan penjualan tanpa harus membuka buku catatan penjualan yang akan memakan waktu lama dan tidak perlu datang ke toko dan data yang sudah diolah dapat disimpan dan dilihat dimana saja dan kapan saja..

Cafe Gue merupakan salah satu cafe yang bergerak dibidang penjualan kopi yang menjual berbagai macam jenis makanan dan minuman. Dalam pengelolaan data pesanan dan laporan penjualan masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatatnya di buku catatan penjualan. Jika tetap menggunakan sistem yang masih manual maka banyak sekali terdapat kekurangan, seperti kesalahan dalam penulisan data penjualan dari data pesanan, memerlukan waktu yang cukup lama dalam mengelola data, redudansi data, ketidakakuratan dalam proses perhitungan hasil penjualan, serta keterlambatan dalam memberikan informasi maupun laporan.

Dalam permasalahan yang didapat dari latar belakang diatas, maka dibuatlah sebuah aplikasi berbasis website yang dapat mengelola data dan mencetak laporan hasil penjualan harian, bulanan, serta tahunan dengan menampilkan seluruh data yang akurat. Salah satu coffee shop yang menggunakan sistem pengelolaan data dan laporan penjualan adalah coffee shop Urip Urip dimana laporan penjualan yang telah dibuat pada coffee shop Urip Urip telah efisien dan efektif. Sehingga dapat mempermudah proses pemesanan dan proses pengelolaan pemesanan serta laporan yang ingin dibuat oleh karyawan (Siahaan, Alfarisi and Astuti, 2021). Dalam pembuatan aplikasi ini, penulis berfokus pada pembuatan aplikasi *back-end* berbasis *website* dengan pengujian menggunakan *black-box testing*.



© 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

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka perumusan masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

- a. Bagaimana membuat aplikasi *back-end* Cafe Gue berbasis *website* menggunakan *framework laravel*?
- b. Bagaimana menghubungkan aplikasi *website* Cafegue dengan aplikasi *mobile* Cafegue?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah:

1. Merancang *back-end* pada aplikasi Cafe Gue berbasis *website*.
2. Perancangan *back-end* pada aplikasi ini menggunakan *framework laravel*.
3. Sistem informasi ini digunakan oleh admin untuk cetak laporan penjualan, mengelola data karyawan, mengelola data menu hidangan, mengelola data pesanan, dan mengelola data history pesanan.
4. Sistem ini diakses melalui *web browser* seperti *mozilla firefox* atau *google chrome*.
5. Pengujian sistem diuji menggunakan *blackbox testing*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan perumusan masalah yang telah diuraikan di atas maka didapatkan tujuan dan manfaat dari pembuatan aplikasi ini, yaitu:

1.5.1 Tujuan

Adapun tujuan yang didapat pada penelitian ini yaitu, merancang *back end* aplikasi untuk admin berbasis *website* menggunakan *framework laravel* yang terintegrasi dengan aplikasi *mobile* Cafegue.

1.5.2 Manfaat

Manfaat yang didapat pada pembuatan aplikasi ini antara lain:

1. Memudahkan admin *website* Cafegue dalam pengelolaan data.
2. Memudahkan admin *website* Cafegue dalam mengetahui laporan penjualan.
3. Terintegrasi pada aplikasi *mobile* Cafegue sehingga memudahkan penjual dan pembeli dalam melakukan transaksi.



© 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

1.5 Metode Pelaksanaan Skripsi

Dalam perancangan aplikasi ini menggunakan metode *prototype*, Berikut ini akan dijelaskan metode yang akan digunakan sebagai berikut:

1.5.1 Pengumpulan Kebutuhan

Pelanggan dan pengembang bersama-sama mendefinisikan format dan kebutuhan keseluruhan perangkat lunak, mengidentifikasi semua kebutuhan, dan garis besar sistem yang akan dibuat.

1.5.2 Membangun Prototyping

Membangun *prototyping* dengan membuat perancangan yang sesuai dengan kebutuhan sistem. Pada tahapan ini berfokus pada penyajian seperti admin dan format *output*.

1.5.3 Evaluasi Prototyping

Evaluasi ini dilakukan oleh pelanggan apakah *prototyping* yang sudah dibangun sudah sesuai dengan keinginan pelanggan. Jika sudah sesuai maka langkah keempat akan diambil. Jika tidak, maka *prototyping* mengulangi langkah 1, 2, dan 3.

1.5.4 Mengodekan Sistem

Dalam tahap ini *prototyping* yang sudah disepakati ke dalam bahasa pemrograman yang sesuai.

1.5.5 Menguji Sistem

Setelah sistem sudah menjadi suatu sistem yang siap pakai maka sistem perlu diuji. Pengujian ini dilakukan dengan *Black Box*.

1.5.6 Evaluasi Sistem

Pelanggan apakah sistem yang sudah jadi sudah sesuai dengan yang diharapkan. Jika sudah, maka langkah ketujuh dilakukan, jika belum maka ulangi langkah 4 dan 5.

1.5.7 Penggunaan Sistem

Sistem yang sudah dievaluasi dan sudah sesuai dengan kriteria akan diserahkan kepada pengguna agar dapat digunakan.



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Tujuan penelitian skripsi ini adalah merancang sistem informasi admin berbasis *web* untuk *website* Cafegue untuk membantu pengguna dalam melakukan pemesanan menu hidangan *coffee shop* Cafegue. Pembuatan *web* ini menggunakan *framework laravel* sebagai *back-end* dinyatakan berhasil dan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. *Website* admin Cafegue mampu mendaftarkan produk untuk ditampilkan ke dalam *website front-end* Cafegue.
2. Modul kelola data karyawan mampu bekerja dengan baik dalam mengelola data untuk autentikasi *login* pada aplikasi *mobile* Cafegue.
3. Modul kelola data pesanan mampu bekerja dengan baik dalam mendapatkan data pesanan untuk mengirimkan notifikasi ada pesanan masuk ke dalam aplikasi *mobile* Cafegue.
4. Dari pengujian *alpha testing* menggunakan teknik pengujian *black-box* yang dilakukan, menghasilkan presentase sebesar 100% yang berarti fitur pada sistem *website* admin Cafegue dapat dijalankan.

5.2 Saran

Berdasarkan pelaksanaan skripsi dan pembuatan sistem informasi admin *website* Cafegue yang dilakukan, saran untuk pengembangan selanjutnya, yaitu:

1. Perlu ditambahkan fitur *download* laporan penjualan sehingga penjual dapat melihat hasil laporan penjualan *coffee shop* Cafegue dalam harian, mingguan, bulanan hingga tahunan yang terdapat pada *website coffee shop* Cafegue.

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 PUSTAKA

- Alfarobi, I. *et al.* (2020) 'Rancang bangun sistem informasi pemesanan kopi dengan menggunakan metode waterfall', 9(1), pp. 1–5.
- Budiman, A., Wahyuni, L. S. and Bantun, S. (2019) 'RUMAH KOS BERBASIS WEB (STUDI KASUS : KOTA BANDAR LAMPUNG)', 13(2), pp. 24–30.
- Irawan, Y., Herianto and Wahyuni, R. (2019) 'APLIKASI PEMESANAN MAKANAN BERBASIS WEB DI CATERING CINDELARAS PEKANBARU', 2(2), pp. 108–115.
- Kasus, S., Toko, P. and Gemilang, K. (2015) 'Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis', 12(1), pp. 46–60.
- Muchtar, A. Z. and Sirojul Munir, S.Si, M. K. (2019) 'PERANCANGAN WEB E-COMMERCE UMKM RESTORAN BAKSO AREMA MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL', 5(1), pp. 26–33.
- Nakhrowi, A., Riyantomo, A. and Mauludin, M. S. (2017) 'IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA SISTEM INFORMASI PEMESANAN PENGGUNAAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB DI ZONA6 FUTSAL SEMARANG', pp. 59–64.
- Nurlaila, F. (2019) 'Aplikasi Pemesanan Makanan pada Restoran 1953 Indonesia Berbasis Web', 4(1), pp. 16–22.
- RAHMAT, A. R. A. and OCTAVIANO, A. (2016) 'APLIKASI PEMESANAN TIKET BUS BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA PO . HARAPAN JAYA)', 1(1), pp. 1–11.
- Rasid, A., Supriyono and Rhoedy Setiawan (2018) 'APLIKASI RESERVASI MENU RESTORAN BERBASIS WEB DAN MOBILE ANDROID', pp. 21–30.
- Rulloh, A., Mahmudah, D. E. and Kabetta, H. (2017) 'Implementasi REST API pada Aplikasi Panduan Kepaskibraan Berbasis Android', 1(2).
- Sari, D. P. and Wijanarko, R. (2019) 'Implementasi Framework Laravel pada

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

Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus Di Rumah Kamera Semarang)', 2(1), pp. 32–36.

Siahaan, C. E., Alfarisi, S. and Astuti, P. (2021) 'SHOP PADA URIP URUP BERBASIS JAVA', pp. 967–972.

Thomas, A. S. M., Chandra, R. and Agung, H. (2020) 'Perancangan Rekomendasi Lagu Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor'.

(Thomas, Chandra and Agung, 2020)(Rulloh, Mahmudah and Kabetta, 2017)(Rasid, Supriyono and Rhoedy Setiawan, 2018)(RAHMAT and OCTAVIANO, 2016)(Budiman, Wahyuni and Bantun, 2019)(Nakhrowi, Riyantomo and Mauludin, 2017)(Muchtar and Sirojul Munir, S.Si, 2019)(Alfarobi *et al.*, 2020)(Nurlaila, 2019)(Sari and Wijanarko, 2019)(Irawan, Herianto and Wahyuni, 2019)

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

**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 1 Daftar Riwayat Hidup

Daftar Riwayat Hidup Penulis



Syah Al Hafid Nugroho

Lahir di Jakarta, 10 Juni 1999. Lulus dari SDN Bahagia 06 Bekasi tahun 2011, SMP Taman Harapan 1 Bekasi pada tahun 2014, dan MAN 8 Jakarta pada tahun 2017. Saat ini sedang menempuh pendidikan Diploma IV Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Lampiran 2 Transkrip Wawancara

Wawancara

Nama : Farhan Yazid

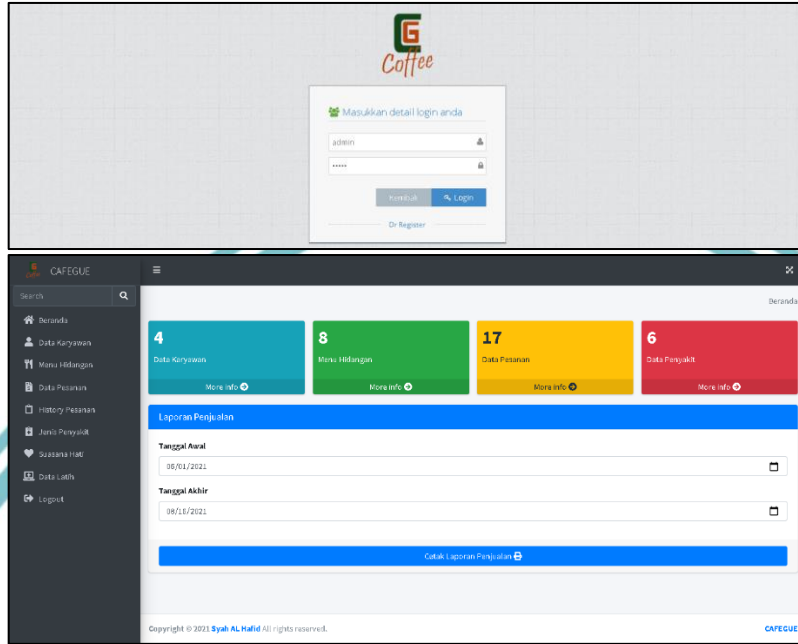
Tempat : Cafe Gue

Waktu : 18 Januari 2021

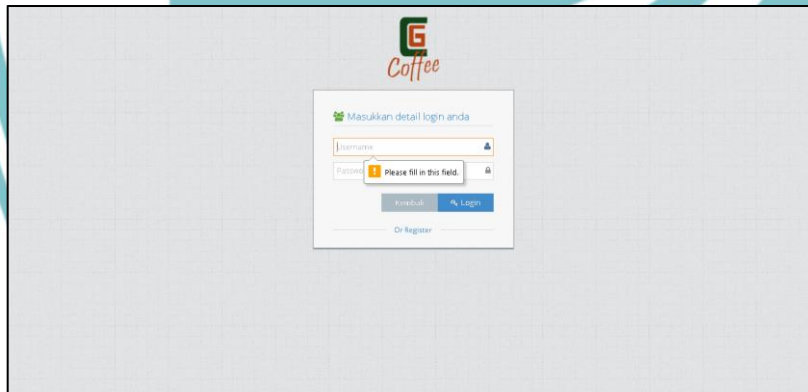
P: Menu apa saja yang dijual di Cafe Gue ini?
N: Kami menjual berbagai macam aneka minuman coffee dan non-coffee seperti cappuccino, americano, green tea, choco mint, dll.
P: Bagaimana pengelolaan pesanan pada cafe ini dilakukan?
N: Biasanya sih kalau ada pesanan kita langsung membuat pesanan tersebut tanpa mencatatnya sebelumnya.
P: Apakah ada kendala dari pengelolaan pesanan tersebut?
N: Jika cafe sedang ramai sering terjadi pesanan yang belum dibuat atau bahkan salah membuatnya.
P: Bagaimana cara berjualan yang terjadi pada toko ini?
N: Offline
P: Metode pembayaran apa yang dipakai pada toko ini?
N: Transaksi masih dilakukan secara manual
P: Apakah ada kendala dengan metode pembayaran tersebut?
N: Sejauh ini tidak, hanya saja untuk menghitung total harga yang harus dilakukan memerlukan waktu untuk menghitungnya.
P: Bagaimana tanggapan Bapak tentang teknologi saat ini yang menyediakan sistem untuk melakukan pemesanan, pencatatan pesanan dan transaksi secara online?
N: Mempermudah proses kegiatan jual beli.
P: Menurut Bapak, keuntungan apa saja yang bisa Bapak dapatkan jika terdapat sistem melakukan pesanan, pencatatan pesanan dan transaksi secara online?
N: Menghemat tenaga dalam melakukan pencatatan pesanan, data pesanan dapat dicatat secara akurat, proses transaksi tidak memakan waktu yang banyak, menghemat biaya operasional untuk membeli kertas dan pulpen.

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 A. 1

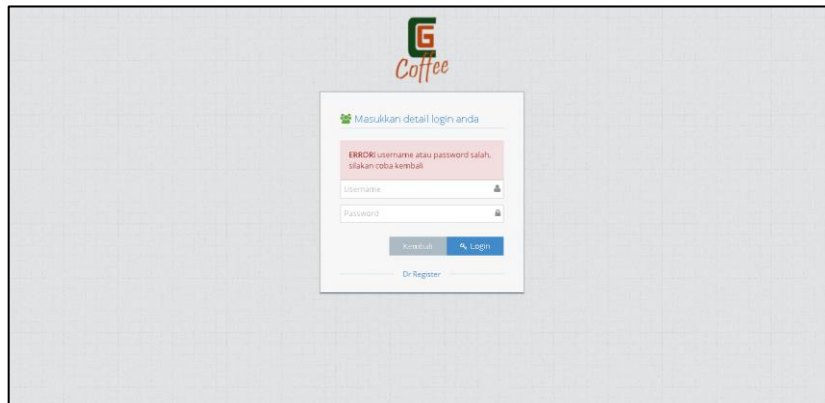


Gambar A. 2

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 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)



Gambar A. 3

No	Nama	Jabatan	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	No HP	Email	Alamat	Aksi
1	Syah Al Hafid	Manager	L	1999-06-10	082269578547	syahalfidku@gmail.com	Bekasi	i t
2	Wit	Barista	L	2021-06-23	082269578547	wit@gmail.com	Jakarta Barat	i t
3	Thorng	Kasir	L	2021-06-30	082269578547	thorngthw@gmail.com	Jakarta Timur	i t

Showing 1 to 3 of 4 entries

Gambar B. 1

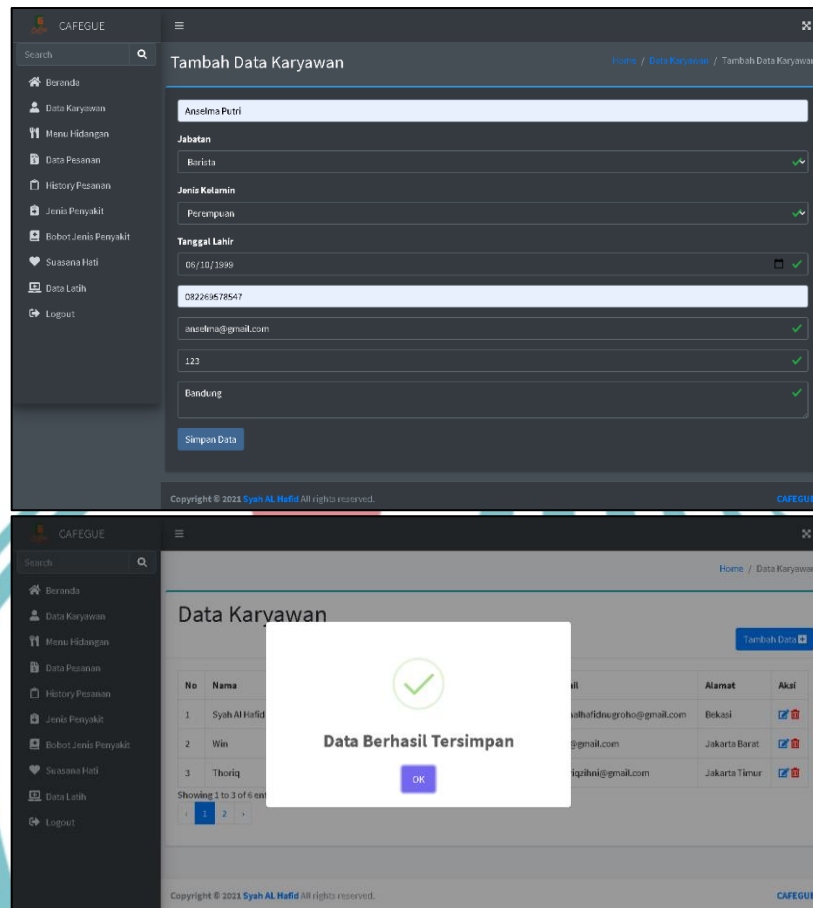
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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



Lampiran 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)



Gambar B. 2

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

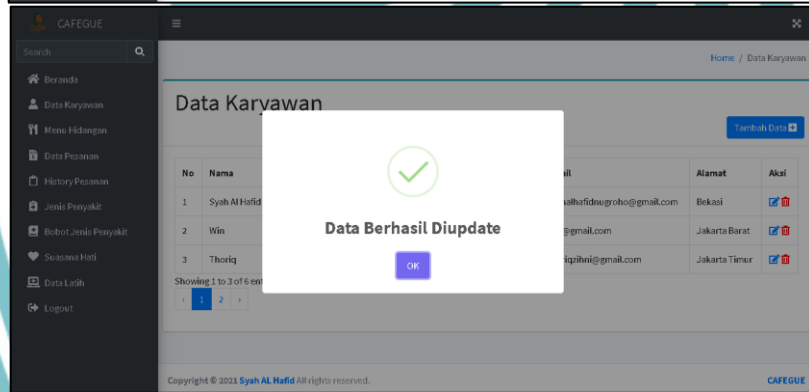
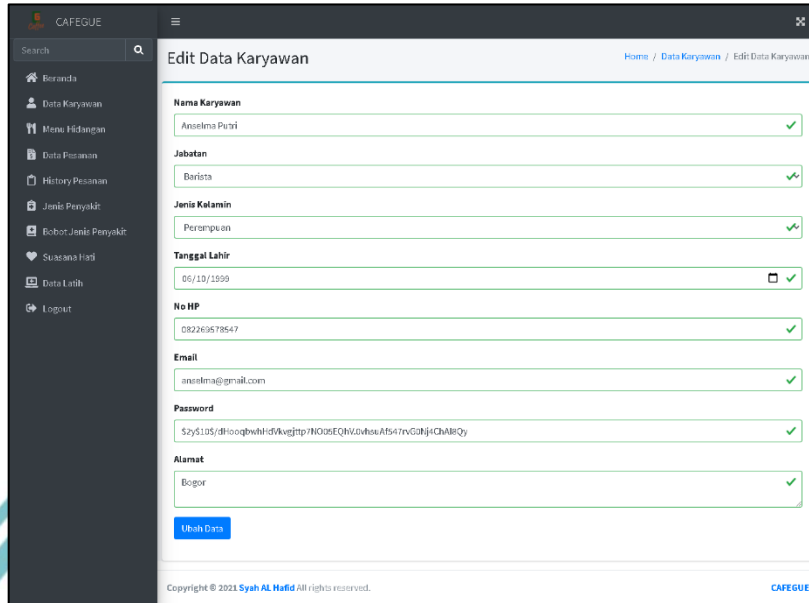
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



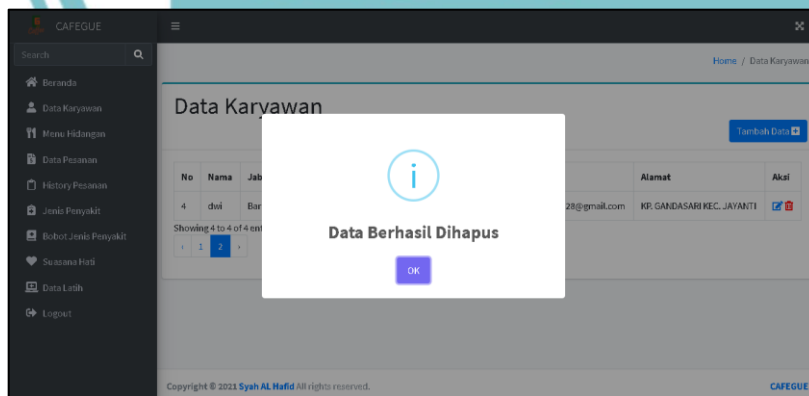


Lampiran 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)

- 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



Gambar B. 3



Gambar B. 4



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 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)

Tambah Data Karyawan

Home / Data Karyawan / Tambah Data Karyawan

Search

Baranda

Data Karyawan

Menu Hidangan

Data Pesanan

History Pesanan

Jenis Penyakit

Bobot Jenis Penyakit

Suasana Hati

Data Latih

Logout

Nama Karyawan
Nama Karyawan Harus Diisi.

Jabatan
Manager

Jenis Kelamin
Laki laki

Tanggal Lahir
mm/dd/yyyy
Tanggal Lahir Harus Diisi.

No I/P
Nomor HP Harus Diisi Dengan Format Angka.

Email
Email Harus Diisi.

Password
Password Harus Diisi.

Alamat
Alamat Harus Diisi.

Simpan Data

Copyright © 2021 Syah AL Hafid All rights reserved. CAFEGUE

Gambar B. 5

Menu Hidangan

Home / Menu Hidangan

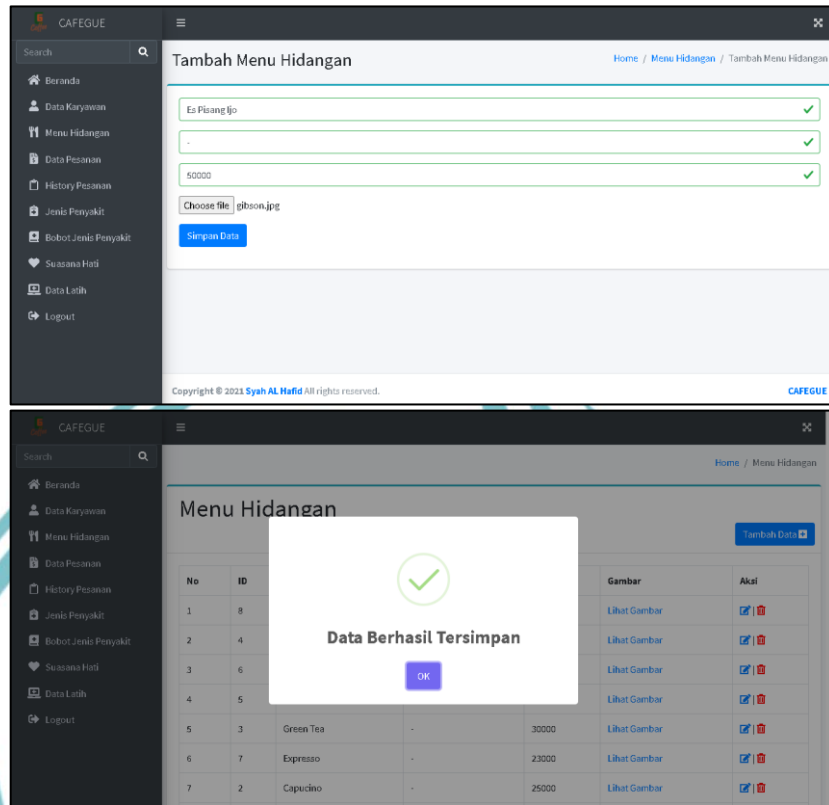
Tambah Data

No	ID	Nama	Keterangan	Harga	Gambar	Aksi
1	4	Dark Chocho	-	25000	Lihat Gambar	✓ ✕
2	6	Mango	-	22000	Lihat Gambar	✓ ✕
3	5	Taro	-	19000	Lihat Gambar	✓ ✕
4	3	Green Tea	-	30000	Lihat Gambar	✓ ✕
5	7	Espresso	-	23000	Lihat Gambar	✓ ✕
6	2	Capucino	-	25000	Lihat Gambar	✓ ✕
7	1	Americano	-	20000	Lihat Gambar	✓ ✕

Copyright © 2021 Syah AL Hafid All rights reserved. CAFEGUE

Gambar C. 1

Lampiran 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)



Gambar C. 2

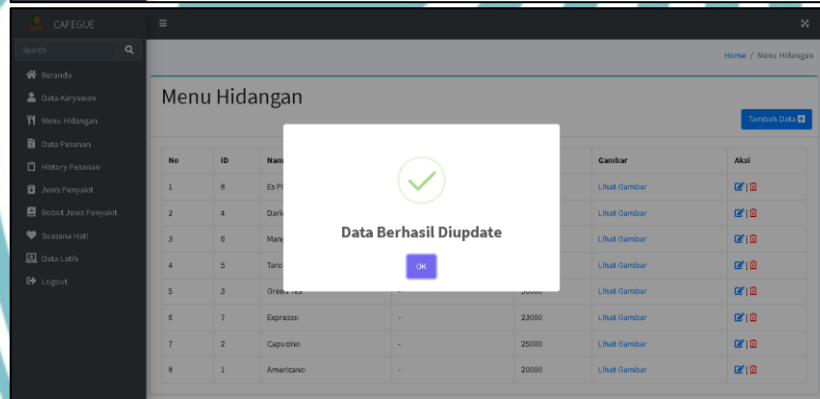
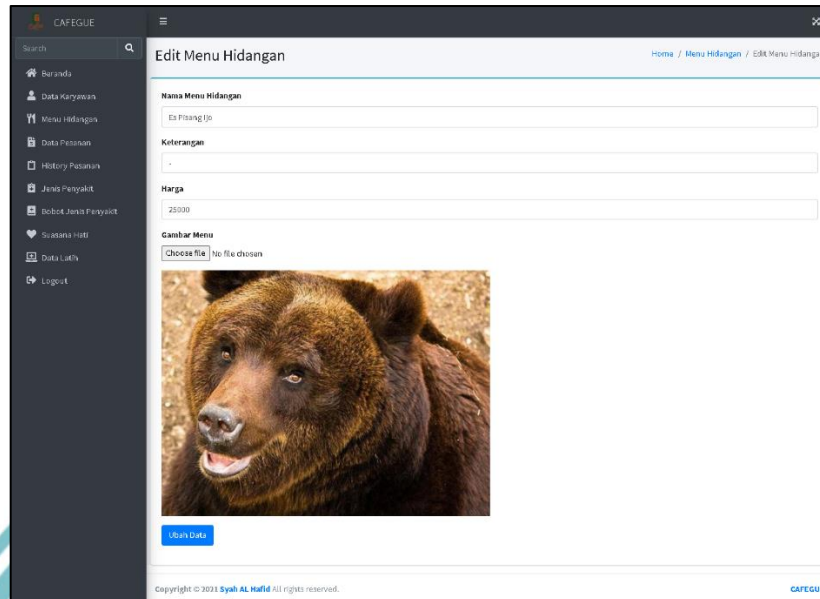
POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

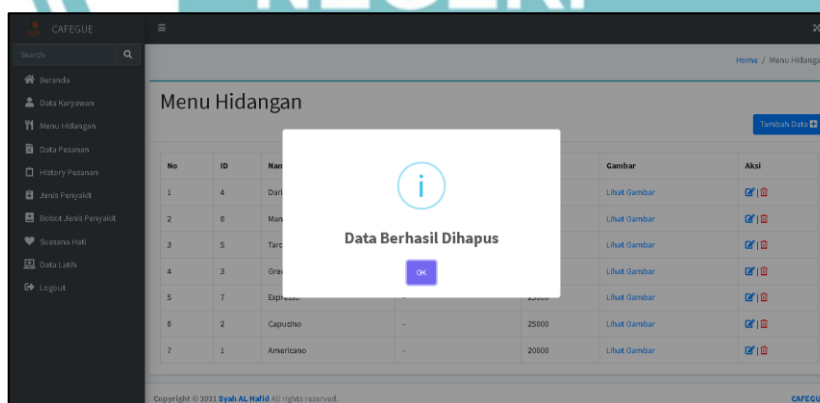
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



Lampiran 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)



Gambar C. 3



Gambar C. 4



© 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

Lampiran 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)

The screenshot shows the 'Tambah Menu Hidangan' form. It has a sidebar on the left with navigation options like 'Beranda', 'Data Karyawan', 'Menu Hidangan', 'Data Pesanan', 'History Pesanan', 'Jenis Penyakit', 'Bobot Jenis Penyakit', 'Suasana Hall', 'Data Lath', and 'Logout'. The main form area contains the following fields:

- Nama Menu Hidangan:** A text input field with a red border and a tooltip that says 'Please fill in this field.'
- Nama Menu Harus Disi:** A text input field with a red border and a tooltip that says 'Please fill in this field.'
- Keterangan:** A text input field with a red border and a tooltip that says 'Please fill in this field.'
- Keterangan Menu Disi:** A text input field with a red border and a tooltip that says 'Please fill in this field.'
- Harga Menu Hidangan:** A text input field with a red border and a tooltip that says 'Please fill in this field.'
- Harga Menu Disi:** A text input field with a red border and a tooltip that says 'Please fill in this field.'
- Choose file:** A file selection area with the text 'No file chosen' and a 'Pilih Gambar Menu Harus Disi' button.
- Simpan Data:** A blue button at the bottom of the form.

Copyright © 2011 Syah AL Hafid All rights reserved. CAFEGUE

Gambar C. 5

The screenshot shows the 'Edit Pesanan' form. It has the same sidebar as the previous form. The main form area displays the following order details:

- ID Menu:** 1 (with a green checkmark)
- ID Pengguna:** 4 (with a green checkmark)
- Nomor Meja:** 1 (with a green checkmark)
- Jumlah Pesanan:** 2 (with a green checkmark)
- Harga:** 20000 (with a green checkmark)
- Total Harga:** 40000 (with a green checkmark)
- Ubah Data:** A blue button at the bottom of the form.

Copyright © 2011 Syah AL Hafid All rights reserved. CAFEGUE

Gambar D. 1

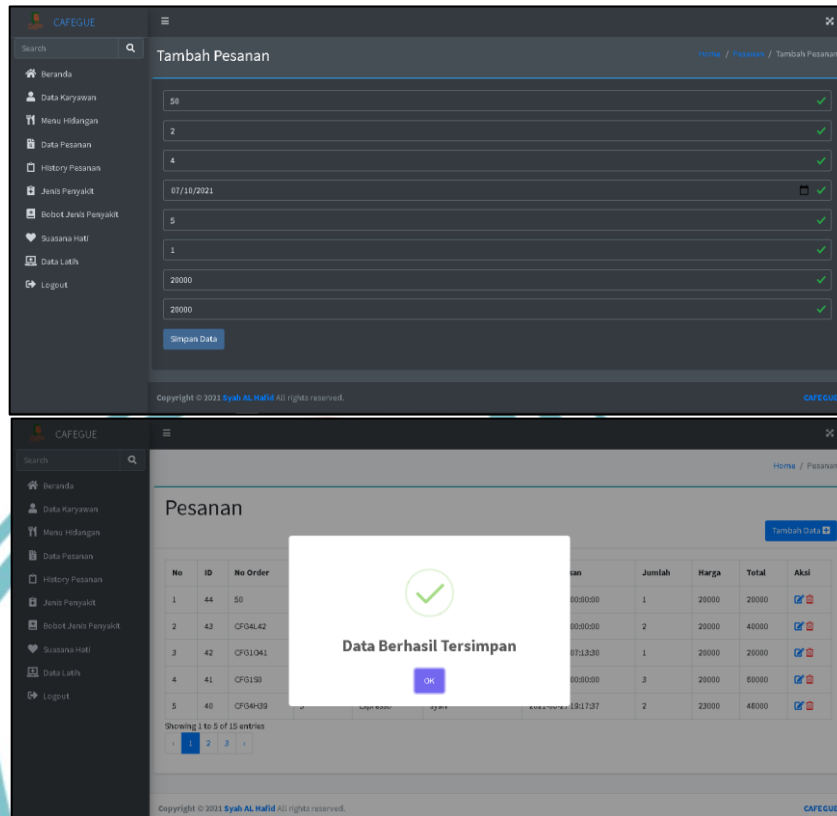
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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



Lampiran 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)



Gambar D. 2

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

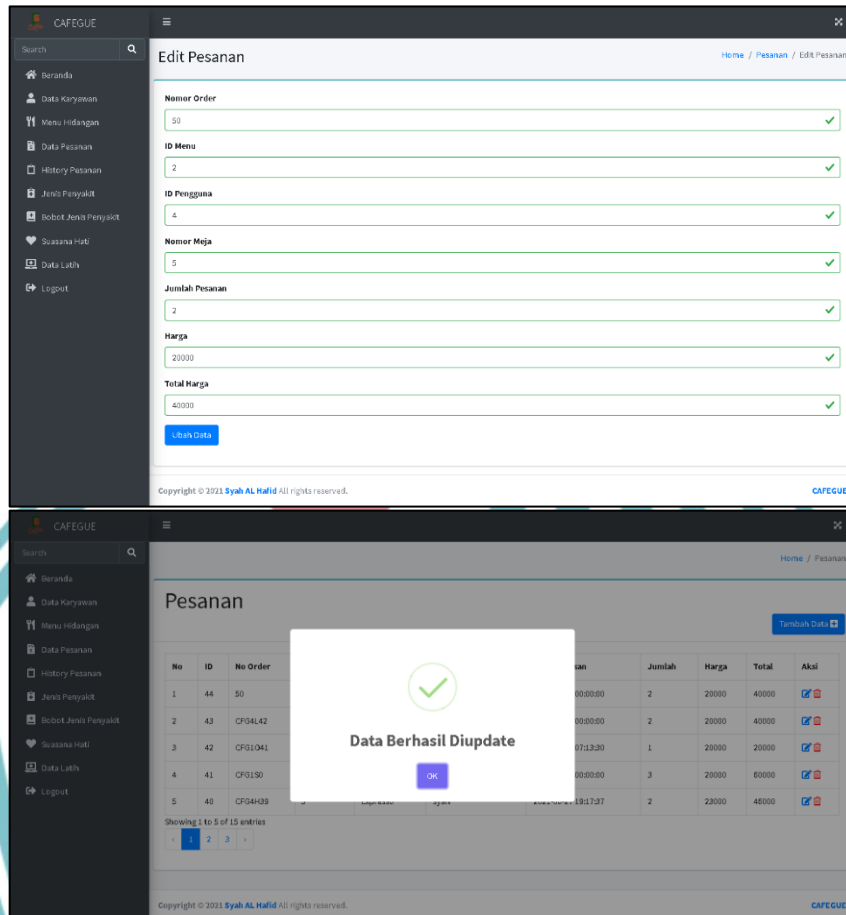




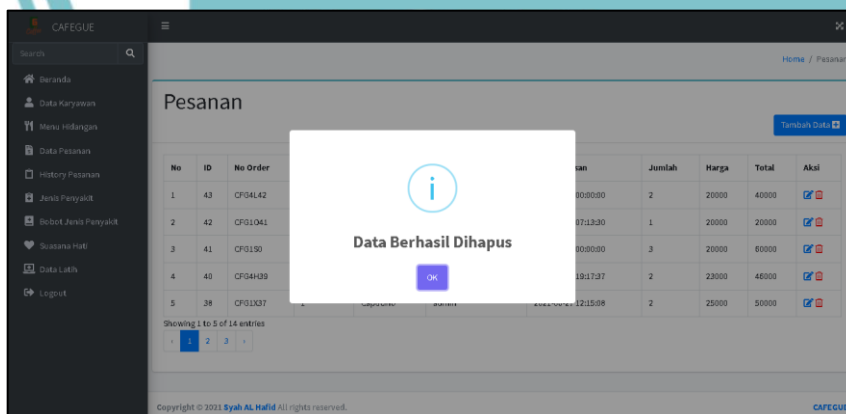
Hak Cipta :

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

Lampiran 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)



Gambar D. 3



Gambar D. 4

Lampiran 3 Hasil Pengujian Sistem (Lanjutan)

Tambah Pesanan

Search

Home / Pesanan / Tambah Pesanan

Nomor Order

ID Menu

ID Pengguna

Nomor Meja

Jumlah Pesanan

Harga Pesanan

Total Harga

Simpan Data

Copyright © 2021 Syah AL Hafid All rights reserved. CAFEGUE

Gambar D. 5

History Pesanan

Search

Home / History Pesanan

No	ID	No Order	No Meja	Menu	Nama Pengguna	Tanggal Pesan	Jumlah	Harga	Total
1	21	0	0	Dark Chocho	syah	2021-06-18 06:06:46	1	10000	10000
2	24	24	2	Americano	syah	2021-06-18 11:43:42	1	250000	250000
3	25	25	5	Capucino	syah	2021-06-18 11:46:36	1	25200	25200
4	26	25	5	Green Tea	syah	2021-06-18 11:46:36	1	14000	14000
5	27	27	1	Americano	admin	2021-06-18 17:55:38	1	250000	250000

Showing 1 to 5 of 10 entries

Copyright © 2021 Syah AL Hafid All rights reserved. CAFEGUE

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