

# RANCANG BANGUN APLIKASI ONLINE BOOKING PADA DANKIE BARBERSHOP BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN WEB FRAMEWORK DAN PAYMENT GATEWAY

Alwan Muhamad Fauzi<sup>1</sup>, Marwanto Rahmatuloh, S.T., M.T<sup>2</sup>, Widia Resdiana, SS., M.Pd.<sup>3</sup>

Politeknik POS Indonesia

Jl. Sariasih no 54, Bandung 40151

[alwanmfauzi@gmail.com](mailto:alwanmfauzi@gmail.com), [mrahmatuloh@poltekpos.ac.id](mailto:mrahmatuloh@poltekpos.ac.id), [widiarsdiana@poltekpos.ac.id](mailto:widiarsdiana@poltekpos.ac.id)

---

## ABSTRAK

Barbershop khusus pria saat ini sedang menjadi trend dan sudah mulai banyak ditemukan diberbagai daerah, banyak pria yang mendatangi Barbershop khusus pria yang dapat menyediakan potongan rambut terbaru yang cocok untuk para pria. Dankie barbershop selalu mengedepankan layanan jasa yang berkualitas kepada konsumen, namun sayangnya sistem bookingnya masih manual, sehingga customer diharuskan menunggu dengan waktu yang cukup lama jika saat ada antrian.

Implementasi aplikasi online booking dankie barbershop ini diterapkan berbasis web dengan tujuan agar operasional dankie barbershop dapat berjalan lebih efektif, aman, cepat, dan akurat. Dengan aplikasi ini data transaksi barbershop menjadi terkomputerisasi, sehingga data dapat tersimpan dengan baik.

Aplikasi ini dikembangkan menggunakan framework codeigniter dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Dari hasil pengujian menggunakan metode blackbox dapat disimpulkan bahwa aplikasi online booking barbershop ini dapat membantu proses booking pada dankie barbershop.

Kata Kunci : Aplikasi, barbershop, booking, web.

---

## I. Pendahuluan

### 1.1 Latar Belakang

Perawatan rambut menjadi salah satu faktor utama penampilan yang kerap diperhatikan oleh kaum pria. Hal ini semakin diperkuat dengan meningkatnya bisnis salon khusus pria atau yang biasa dikenal dengan istilah barbershop. Ini dibuktikan dengan adanya sekitar 4000 sampai 5000 brand barbershop di Indonesia pada tahun 2016 dan akan tumbuh sekitar 20%-30% di tahun 2017 ujar Ade Farolan selaku Ketua Indonesia Barbershop Association. Dari sekian banyak barbershop yang ada, salah satunya yaitu Dankie Barbershop

Dankie Barbershop mengedepankan layanan jasa yang berkualitas dan pendekatan kepada konsumen. Dankie Barbershop selalu memiliki banyak konsumen pada momen tertentu. Namun demikian, tidak sedikit para pelanggan Dankie barbershop yang tidak luput dari berbagai persoalan, seperti waktu tunggu antrian yang relatif lama untuk mendapatkan giliran, sedangkan tidak semua pelanggan mempunyai banyak waktu luang untuk mengantri di Dankie barbershop, ada beberapa pelanggan yang hanya mempunyai sedikit waktu dikarenakan sibuk dengan pekerjaannya. Selain itu, terkadang beberapa calon pelanggan Dankie barbershop kurang mendapatkan informasi secara jelas mengenai barbershop sebagai contoh, informasi mengenai jam operasional barbershop, service atau jasa yang terdapat di

barbershop, daftar harga, jumlah antrian dan lokasi barbershop tersebut. Selain itu dibutuhkan terobosan yang dapat memberikan ketertarikan kepada pelanggan, sehingga mendorong terjadinya peningkatan omset atau pendapatan usaha barbershop itu sendiri.

Berdasarkan perkembangan teknologi dan tingkat kebutuhan pelanggan akan kecepatan dalam antrian, dan efisiensi waktu, maka dari itu dibuatlah aplikasi "Rancang Bangun Aplikasi Online Booking Pada Dankie Barbershop Berbasis Website Menggunakan Web Framework dan Payment Gateway" untuk mewujudkan kebutuhan tersebut. Melalui aplikasi berbasis website ini, pelanggan tidak hanya dapat memesan/booking tetapi juga dapat melihat service atau jasa dan harga yang terdapat di barbershop tersebut. Pelanggan juga dapat melihat detail informasi dari barbershop, sehingga kesalahan mengenai informasi barbershop dapat di minimalisir. Deskripsi singkat dari setiap service atau jasa bisa menjadi sarana promosi yang cukup bagus agar tercapai peningkatan omset atau pendapatan yang diharapkan.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka perlu dirumuskan suatu masalah

yang akan dipecahkan/diselesaikan pada penelitian/perancangan ini yaitu :

1. Bagaimana agar pelanggan dapat mengurangi waktu tunggu antrian di Dankie barbershop
2. Bagaimana pelanggan mendapatkan informasi detail mengenai Dankie barbershop tersebut seperti, informasi mengenai jam operasional barbershop, service atau jasa yang terdapat di barbershop, daftar harga, jumlah antrian dan lokasi barbershop tersebut
3. Bagaimana meningkatkan jumlah pelanggan yang dapat mendukung meningkatnya omset pemilik barbershop

### 1.3. Tujuan

Berdasarkan Latar Belakang di atas maka tujuan dari dibuatnya aplikasi yaitu

1. Merancang aplikasi yang dapat membantu dalam mengurangi waktu tunggu antrian pelanggan yang ingin menggunakan jasa Dankie barbershop dengan adanya fitur memilih jadwal kedatangan, melihat jadwal yang masih tersedia, memilih layanan, memilih hair artist dan melihat total pembayaran.
2. Merancang aplikasi yang dapat memberikan informasi secara detail mengenai Dankie barbershop tersebut, sehingga kesalahan mengenai informasi barbershop dapat diminimalisir.
3. Merancang aplikasi yang terdapat fitur promo, sehingga memungkinkan bisa meningkatkan pelanggan serta omset dari barbershop tersebut.
4. Mengintegrasikan payment gateway midtrans kedalam sistem online booking Dankie Barbershop

## II. Tinjauan Pustaka

### 2.1 Rancang Bangun Aplikasi Booking Dan Transaksi Barbershop Shavr Berbasis Web

Jurnal yang ditulis oleh Tya Septiani Nurfauzia Koeswara dan Sarifah Agustiani yang terdapat di dalam Jurnal Akrab Juara ini menjelaskan bahwa barbershop khusus pria ini sedang menjadi trend dan sudah mulai banyak di temukan di berbagai daerah. Sebagai bisnis yang bergerak di bidang jasa, pengelola Barbershop harus meningkatkan fasilitas untuk menunjang keinginan konsumen selain fungsi utamanya sebagai tempat potong rambut. Namun prosedur booking dan pembayaran maupun laporannya masih dilakukan secara manual, sehingga dikhawatirkan pada saat perhitungan keuntungan terjadi perbedaan nominal antara pemesanan dan jumlah keuntungan. Untuk mengatasi masalah ini, pada penelitian tersebut dibuat sistem terintegrasi yang mengatasi sistem manual saat ini, dimana pengolahan

data pembayaran atau transaksi pada barbershop yang meliputi data konsumen, jenis potong rambut, nomer antrian dan juga booking antrian dapat dikelola melalui situs web. Stus web ini akan menampilkan halaman beranda yang berisikan service / jasa yang tersedia pada barbershop tersebut, halaman registrasi akun, halaman login akun, halaman booking, dan halaman bukti booking. Sistem informasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman Html, Php, Bootstrap dan MySQL (database).[1]

### 2.2. Rancang Bangun Sistem Informasi Jasa Barbershop Dan Coffee Pada Gentlemen Barbershop And Coffee

Jurnal yang ditulis oleh Yohanes Yahya Welim dan Abie Nur Afifi yang terdapat di dalam Jurnal BIT VOL 14 No.2 September 2017 ini menjelaskan bahwa Gentlemen Barbershop masih mengalami berbagai kendala yaitu, bentuk pelayanan jasa serta administrasi penjualan masih bersifat manual. Kesalahan dalam pengerjaan dan pencatatan administrasi. Penyimpanan nota yang digunakan sebagai arsip dirasa kurang rapih karena laporan jasa dan laporan penjualan digabung menjadi satu laporan yang menyebabkan sering terjadinya kesulitan dalam proses pencariannya, sehingga jika suatu saat dibutuhkan sebuah laporan yang diinginkan akan memakan waktu yang lama dalam proses pembuatannya. Penulisan laporan terkadang tidak akurat dan tidak rapi, yang dapat menimbulkan salah pengertian antara kasir dengan pemilik barbershop. Untuk mengatasi masalah ini, pada penelitian tersebut dibuat sistem yang terkomputerisasi untuk membantu permasalahan administrasi pada barbershop tersebut.[2]

Dari tinjauan pustakan yang telah dilakukan, maka akan di adaptasi penggunaan framework untuk dibuatnya sebuah aplikasi berbasis web yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Online Booking Pada Dankie Barbershop Berbasis Website Menggunakan Web Framework Dan Payment Gateway” sebagai penyedia layanan kepada pelanggan untuk memudahkan booking barbershop secara real time.

### 2.3. Analisis

Analisis merupakan penguraian dari suatu sistem informasi yang yang di bagi kedalam bagian – bagian komponen untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi pemasalahan,kesempatan dan hambatan – hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan dapat menjadi solusi.[3]

Tujuan analisis ini utuk merancang sistem baru dari Dankie barbershop. Dengan adanya analisis dapat mengimplementasikan ide atau teknologi baru serta meningkatkan performansi sistem secara keseluruhan.

### 2.4. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah Sistem yang memanfaatkan perangkat keras (hardware) dan

perangkat lunak (software) komputer, prosedur manual, model manajemen dan basis data untuk mentransformasikan data kedalam bentuk informasi yang berguna.[4]

Sistem Informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi.

Sistem informasi ini memiliki kemampuan untuk menyediakan informasi daftar layanan, daftar harga, daftar hair artist, alamat, dan jam operasional pada dandie barbershop. Selain itu, sistem informasi ini juga dapat digunakan untuk mengelola data layanan, data pegawai, data admin, data customer dan laporan yang tersimpan pada sistem. Dengan memanfaatkan fitur yang ada pada sistem informasi sesuai dengan kebutuhan user.

## 2.5. Basis Data

Basis data adalah informasi yang disimpan secara sistematis sehingga dapat dicari dengan menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Konsep dari basis data adalah kumpulan dari catatan dari pengetahuan.

Basis data memiliki penjelasan yang terstruktur yang tersimpan di dalamnya. Basis data mengacu pada koleksi dari data - data yang berhubungan, dan perangkat lunak (Software) sebagai sistem yang mengacu manajemen dari basis data.[5]

Untuk membuat aplikasi online booking dandie barbershop dibutuhkan sebuah basis data atau database yang berfungsi untuk menghindari adanya duplikasi dari sebuah data, memudahkan saat menyimpan serta mengakses data, mendukung kinerja aplikasi saat menyimpan data dan memudahkan saat mengupdate serta menghapus data.

## 2.6. PHP

PHP merupakan salah satu bahasa pemrograman berbasis web yang ditulis oleh dan untuk pengembang web. PHP pertama kali dikembangkan oleh Rasmus Lerdorf, seorang pengembang software dan anggota tim Apache, dan dirilis pada akhir tahun 1994. PHP dikembangkan dengan tujuan awal hanya untuk mencatat pengunjung pada website pribadi Rasmus Lerdorf. Pada rilis keduanya, ditambahkan Form Interpreter, sebuah tools untuk melakukan penerjemahan perintah SQL. Rilis kedua disebut dengan PHP/FI. Sejak itu, PHP mulai diterima sebagai sebuah bahasa pemrograman baru yang sangat diminati. Terbukti pada pertengahan tahun 1997, tercatat sekitar 50.000 situs di seluruh dunia telah menggunakan PHP.[6]

Dalam hal ini, aplikasi online booking dandie barbershop dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php karena merupakan hasa yang bersifat open source dan gratis. PHP juga merupakan bahasa lintas platform yang berarti dapat digunakan pada aplikasi di berbagai sistem operasi yang berbeda seperti windows, linux, dan Mac OS.

## 2.7. MySQL

MySQL adalah software yang termasuk sebagai DBMS (Database Management System) yang bersifat Open Source. Open Source membuktikan bahwa software ini dilengkapi dengan source code (kode yang dipakai untuk membuat MySQL).[7]

Database server yang digunakan untuk aplikasi online booking dandie barbershop yaitu mysql. Dikarenakan mysql bersifat open source, struktur tabel yang fleksibel dan juga mendukung berbagai tipe data yang bervariasi. Serta dengan kemudahan yang didapatkan dari MySQL untuk mengelola database dan perintah yang disediakan, mulai dari mengelola data customer, data pegawai, data layanan, data admin dan laporan.

## 2.8 JavaScript

JavaScript adalah bahasa pemrograman berbentuk kumpulan script yang berjalan pada suatu dokumen HTML. JavaScript dapat menyempurnakan tampilan dan sistem pada halaman web-based application yang dikembangkan. Adapun karakteristik dari bahasa pemrograman JavaScript adalah: (1) Bahasa pemrograman berjenis high-level programming; (2) Bersifat client-side; (3) Berorientasi pada objek, dan (4) Bersifat loosely typed. Aplikasi atau tools standar yang digunakan dalam mengimplementasikan JavaScript adalah: (1) Software text-editor: seperti Notepad++, Adobe Dreamweaver dan NetBeans; (2) Web browser, seperti: Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, OperaMini, Safari, dan lain sebagainya; (3) HTML.[8]

Selain di bangun dengan bahasa pemrograman php, aplikasi online booking dandie barbershop juga menggunakan javascript. Hal ini berujuan agar membuat web menjadi lebih dinamis dan interaktif serta digunakan juga untuk proses logika data.

## 2.9 Cascading Style Sheet

Cascading Style Sheets (CSS) adalah skrip yang digunakan untuk mengatur desain web. CSS Memberikan pengaturan untuk mengatur website yang dibuat dengan menggunakan HTML agar terlihat terstruktur, rapih dan indah

CSS dibuat untuk memisahkan konteks utama (biasanya dibuat dengan menggunakan bahasa HTML dan sejenisnya) dengan tampilan dokumen yang meliputi layout, warna dan font.[9]

Tampilan halaman web pada aplikasi online booking dandie barbershop menggunakan Cascading Style Sheets (CSS) karena dapat membantu untuk

mengatur berbagai tampilan yang ada didalam website dengan tidak mengesampingkan user experience. Dengan menggunakan CSS, bisa juga untuk mengatur warna, ukuran font, jenis layout dan berbagai macam pengaturan tampilan sehingga bisa sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan.

### 2.10 Framework Codeigniter

Dalam situs resmi CodeIgniter, (Official Website CodeIgniter,2002) menyebutkan bahwa CodeIgniter merupakan framework PHP yang kuat dan sedikit bug. CodeIgniter ini dibangun untuk para Pengembang dengan bahasa pemrograman PHP yang membutuhkan alat untuk membuat web dengan fitur lengkap[10].

CodeIgniter merupakan aplikasi sumber terbuka yang berupa kerangka kerja PHP dengan model MVC untuk membangun situs web dinamis dengan menggunakan PHP. CodeIgniter memudahkan pengembang web untuk membuat aplikasi web dengan cepat dan mudah dibandingkan dengan membuatnya dari awal.

Pada aplikasi online booking dankie barbershop juga menggunakan framework, karena untuk membantu kinerja dari developer, serta membuat kode program menjadi lebih terstruktur.

### 2.11 Midtrans

Midtrans adalah sebuah payment yang memiliki fitur untuk mempermudah melakukan pengujian pembayaran. Dengan memasukkan kode transaksi dan menekan tombol bayar, maka transaksi sudah terbayar dengan cara yang mudah.

Selain itu, Midtrans juga adalah salah satu payment gateway yang memfasilitasi kebutuhan para pebisnis online dengan memberikan pelayanan dengan berbagai metode pembayaran. Pelayanan tersebut memungkinkan para pelaku industri lebih mudah beroperasi dan meningkatkan penjualan.[11]

Payment Gateway yang digunakan pada aplikasi online booking yaitu dari Midtrans. Tujuannya yaitu agar menjadi lebih cepat dan aman untuk transaksi massal karena payment gateway dapat memproses ratusan hingga ribuan transaksi dalam waktu yang sangat singkat.

### 2.11 Pengujian Black Box

Black Box merupakan testing yang berfokus pada spesifikasi dari fungsional suatu aplikasi. Tester dapat mendefinisikan kondisi input dan melakukan pengetestan pada spesifikasi fungsional suatu program.[12]

## III. Analisa Dan Perancangan

### 3.1. Analisis Sistem

Metode yang dilakukan dalam perancangan pada Aplikasi Online Booking Pada Dankie Barbershop Berbasis Website yaitu dengan metode

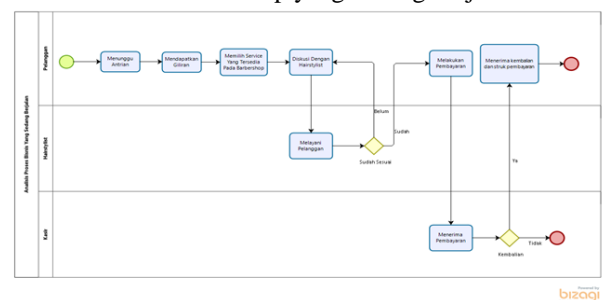
observasi. Dengan menggunakan metode observasi ini dapat melakukan pengamatan pada waktu tertentu untuk melihat bagaimana data pesanan ditangani.

#### 3.1.1. Analisis Proses Bisnis

Analisis proses bisnis ini digunakan untuk mengetahui bagaimana prosedur sistem yang digunakan atau berjalan sekarang pada Sistem Dankie Barbershop tersebut. Analisis proses bisnis ini dihasilkan dari proses Analisis Sistem yang sudah dilakukan dengan cara menganalisis Prosedur yang berjalan.

##### 3.1.1.1 Analisis Prosedur (BPMN) yang Sedang Berjalan

Gambar dibawah ini merupakan gambar sistem Dankie Barbershop yang sedang berjalan



Gambar 3. 1 Gambar Sistem Barbershop yang sedang berjalan

##### 3.1.1.2 Analisis Dokumen yang Digunakan

Analisis dokumen yang digunakan meliputi dokumen yang berisi tentang data-data dan informasi seputar aplikasi yang berhubungan dengan pengelolaan data tersebut, Adapun dokumen-dokumen tersebut sebagai berikut :

Tabel 3- 1 Daftar Doukem yang digunakan

No	Nama Dokumen	Instansi	Tahun Terbit
1	Menu Service	Dankie Barbershop	2021
2	Nota Transaksi	Dankie Barbershop	2021

Pada doukmen Menu Service Dankie Barbershop merupakan dokumen yang berisikan layanan atau service apa saja yang tersedia pada Dankie Barbershop. Menu Service digunakan sebagai pencatatan nama service, waktu pengerjaan dan harga yang nanti nya dapat dilihat oleh customer.

Nota transaksi merupakan bukti dari sebuah transaksi pada Dankie Barbershop yang nantinya nota tersebut diberikan oleh barbershop kepada pelanggan.

Pada tabel 3-1 menjelaskan mengenai dokumen yang digunakan dalam analisis untuk mendapatkan data yang lebih akurat.

Tabel 3- 2 Atribut yang terdapat dari dokumen Menu Service

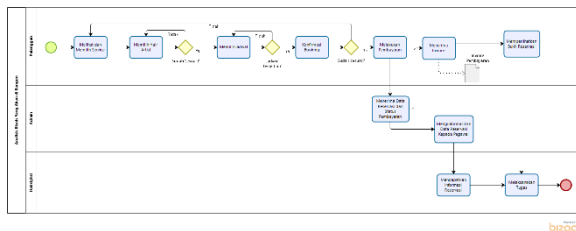
Nama Service	Waktu	Harga
Dankie Premium Cut	60 Menit	Rp.50.000
Extra Massage	10 Menit	Rp.15.000
Hair Colouring	60 Menit	Rp.125.000

Tabel 3- 3 Atribut yang terdapat dari dokumen Faktur Pembayaran

Tanggal	Nama Perawatan	Jumlah	Harga	Total Harga
01/05/2021	Simpl e Hair Cut	1	Rp.45.000,00	Rp.45.000,00
01/05/2021	Premi um Hair Cut	1	Rp.55.000,00	Rp.55.000,00

**3.1.2 Analisis Prosedur (BPMN) yang Akan Dibangun**

BPMN berikut merupakan suatu gambaran dari analisa prosedur yang akan dibangun pada Aplikasi Dankie Barbershop untuk proses booking. Dimana untuk melakukan proses booking tersebut, customer harus terlebih dahulu melakukan login ke sistem yang nantinya sistem akan melakukan validasi. Jika login berhasil, maka customer dapat melakukan proses booking pada sistem dankie barbershop. Setiap customer melakukan booking, maka data akan tersimpan ke dalam database transaksi barbershop.



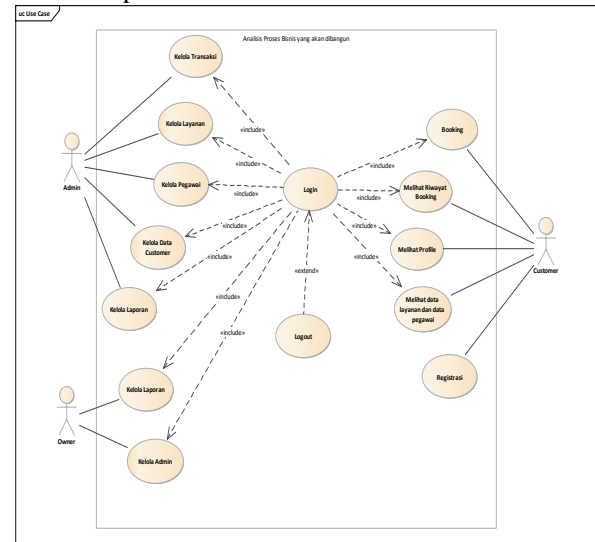
Gambar 3. 2 Gambar BPMN yang akan dibangun

**3.2 Desain Sistem (Unified Modeling Language)**

**3.2.3.1 Use Case Diagram**

Use case diagram berikut adalah diagram yang menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari

sebuah Aplikasi Online Booking Dankie Barbershop. Use case diagram ini digunakan untuk merepresentasikan sebuah interaksi antara aktor admin, customer, owner dan Aplikasi Online Booking Barbershop.



Gambar 3. 3 Use Case Diagram

**IV. Implementasi**

**4.1 Lingkungan Implementasi**

Untuk melakukan pengimplementasian perancangan yang telah dibuat, dibutuhkan perangkat lunak dan perangkat keras untuk mendukung pengimplementasian aplikasi. Spesifikasi perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan, yaitu :

**4.1.1.Perangkat lunak/Software**

Dalam pembuatan aplikasi ini, spesifikasi perangkat lunak yang dibutuhkan sebagai berikut :

- Operating System* : Microsoft Windows 10
- Bahasa pemrograman : PHP
- Database : MySQL
- Texteditor* : *Sublime Text*

**4.1.2.Perangkat keras**

Dalam pembuatan aplikasi ini, spesifikasi perangkat keras yang digunakan antara lain adalah :

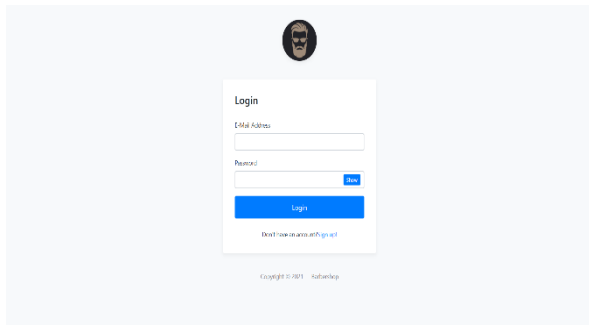
- Processor : Intel Core
- Memory : 8 GB
- Hardisk : 1 TB

**4.2 Pembahasan Hasil Implementasi**

Implementasi dari Aplikasi Online Booking berbasis web ini, dijelaskan secara umum dari index utama pada setiap menu.

**4.2.1 Halaman Login**

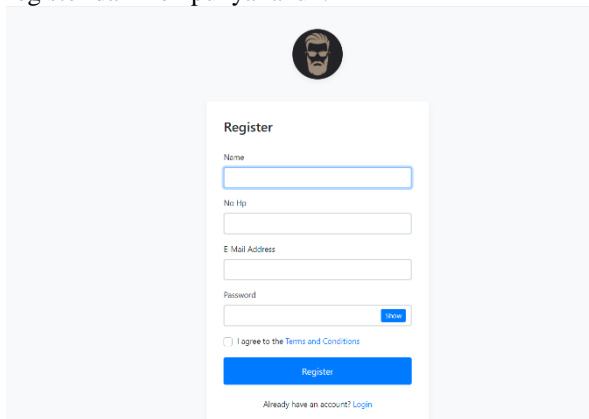
Halaman login berisi tampilan untuk admin, owner, dan customer masuk kedalam fitur yang hanya bisa diakses oleh admin, owner, dan customer.



Gambar 4. 1 Halaman Login

#### 4.2.2 Register Customer

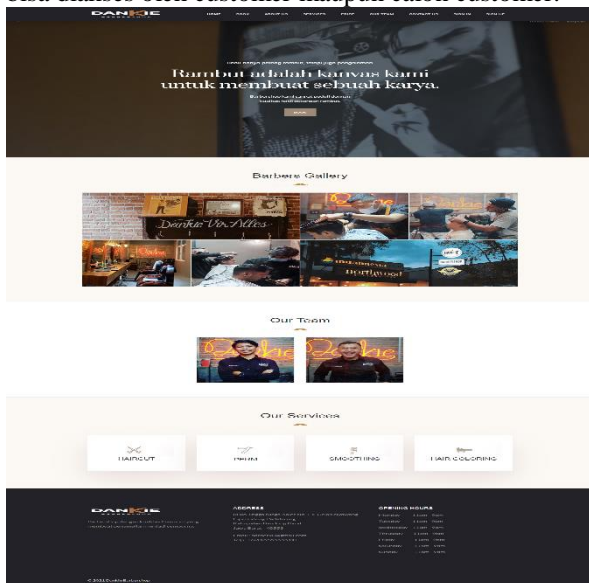
Halaman register berisi tampilan untuk customer. Customer yang ingin melakukan booking online pada dankie barbershop, harus terlebih dahulu register dan mempunyai akun.



Gambar 4. 2 Halaman Register Customer

#### 4.2.3 Halaman Depan

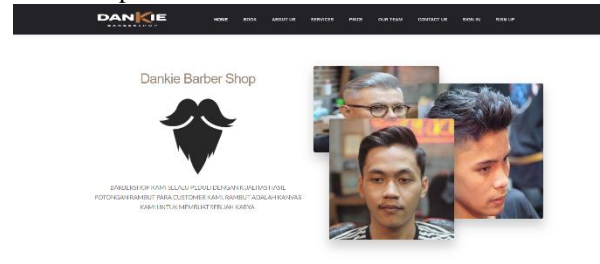
Halaman depan yang berisi beberapa informasi mengenai dankie barbershop. Halaman ini bisa diakses oleh customer maupun calon customer.



Gambar 4. 3 Halaman Depan

#### 4.2.4 Halaman About US

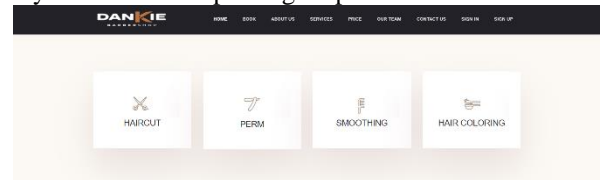
Halaman about us berisi beberapa contoh hasil potongan rambut yang dilakukan oleh hairstylist dankie barbershop.



Gambar 4. 4 Halaman About US

#### 4.2.5 Halaman Services

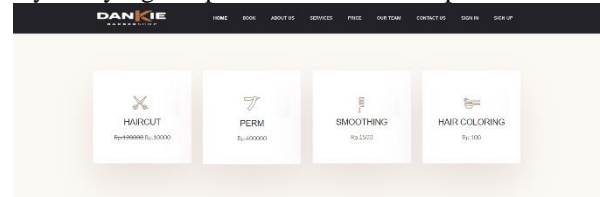
Halaman services berisi layanan apa saja yang tersedia pada dankie barbershop. Terdapat nama layanan dan deskripsi singkat pada halaman ini.



Gambar 4. 5 Halaman Services

#### 4.2.6 Halaman Price

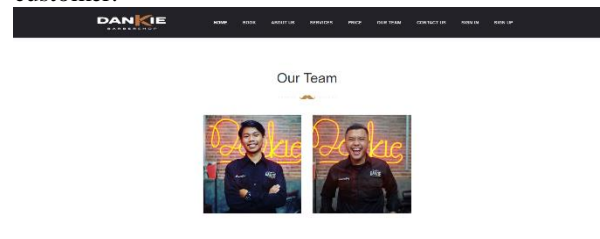
Halaman price berisi harga untuk setiap layanan yang ada pada dankie barbershop.



Gambar 4. 6 Halaman Price

#### 4.2.7 Halaman Our Team

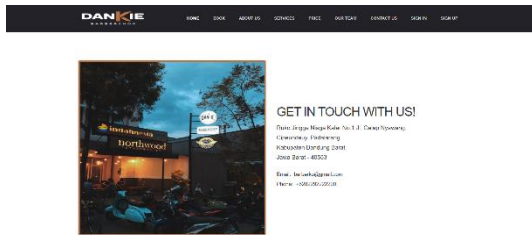
Halaman our team berisi hairartist atau hairstylist yang tersedia pada dankie barbershop. Halaman ini bisa diakses oleh customer maupun calon customer.



Gambar 4. 7 Halaman Our Team

#### 4.2.8 Halaman Contact US

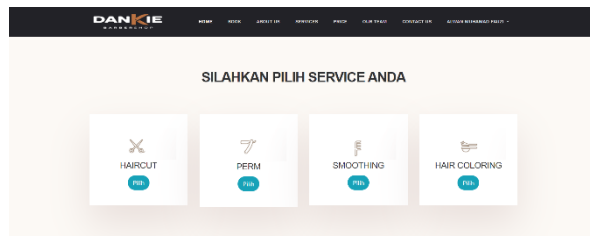
Halaman Contact US berisi beberapa informasi mengenai dankie barbershop seperti alamat, email, dan nomer hp dankie barbershop.



Gambar 4. 8 Halaman Contact US

#### 4.2.9 Halaman Pilih Layanan

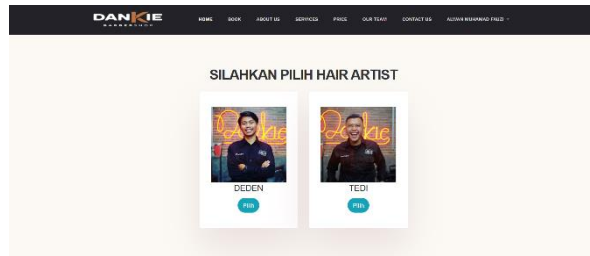
Saat customer klik tombol booking, maka halaman pertama yang tampil yaitu halaman pilih layanan. Customer dapat memilih layanan apa yang ingin digunakan, customer wajib login untuk mengakses halaman ini.



Gambar 4. 9 Halaman Pilih Layanan

#### 4.2.10 Halaman Pilih Hair Artist

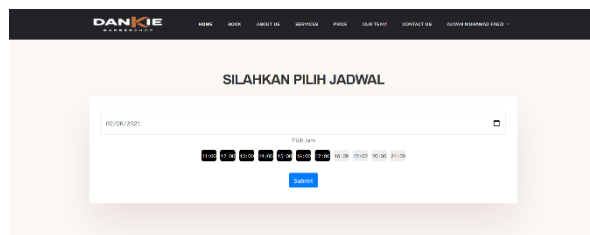
Halaman pilih hair artist berfungsi untuk memilih siapa hair artist yang dipilih untuk melayani customer di barbershop. Halaman ini muncul ketika customer sudah memilih service yang diinginkan.



Gambar 4. 10 Halaman Pilih Hair Artist

#### 4.2.11 Halaman Pilih Jadwal

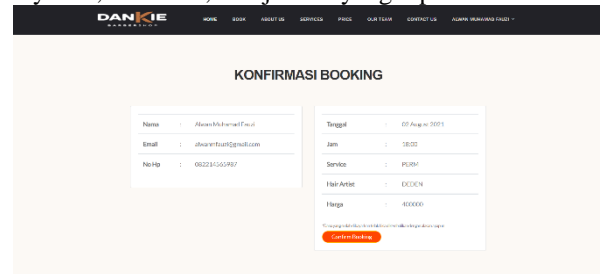
Halaman pilih jadwal berisi jadwal yang tersedia maupun tidak tersedia. Customer bisa memilih jadwal sesuai yang diinginkan. Setelah customer memilih layanan dan hair artist, selanjutnya customer memilih jadwal yang diinginkan.



Gambar 4. 11 Halaman Pilih Jadwal

#### 4.2.12 Halaman Konfirmasi Booking

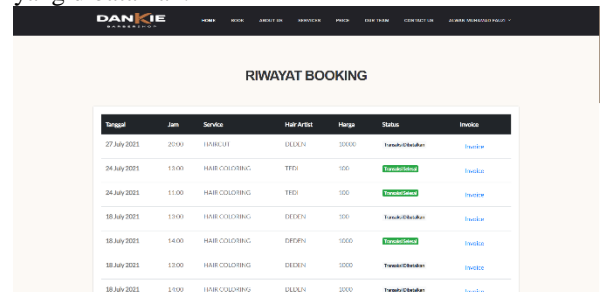
Halaman konfirmasi booking yang berisi data booking yang dilakukan oleh customer, yang berisi layanan, hairartist, dan jadwal yang dipilih.



Gambar 4. 12 Halaman Konfirmasi Booking

#### 4.2.13 Halaman Riwayat Booking

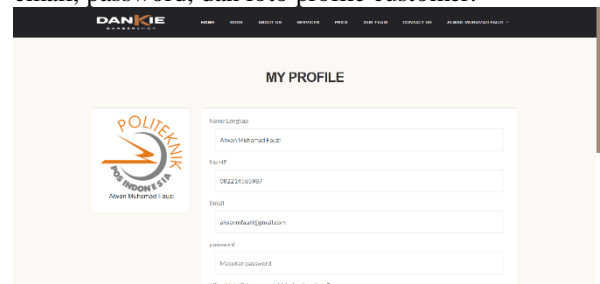
Halaman riwayat booking berisi history atau riwayat booking yang telah dilakukan oleh customer, yang terdiri dari transaksi yang sukses hingga transaksi yang dibatalkan.



Gambar 4. 13 Halaman Riwayat Booking

#### 4.2.14 Halaman Profile Customer

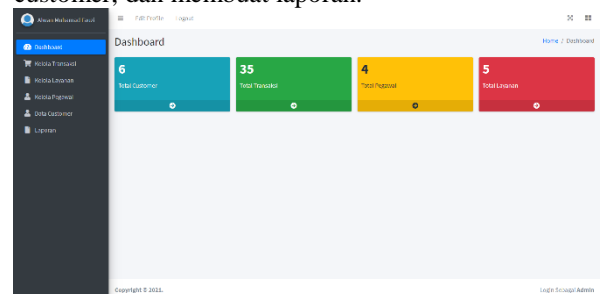
Halaman profile customer berisi data customer secara detail yang terdiri dari nama, no hp, email, password, dan foto profile customer.



Gambar 4. 14 Halaman Profile Customer

#### 4.2.15 Halaman Dashboard Admin

Halaman dashboard admin berisi tampilan untuk admin dan mempunyai fungsi untuk kelola transaksi, kelola layanan, kelola pegawai, kelola customer, dan membuat laporan.







tampil pada halaman admin dibagian kelola transaksi dan admin bisa merubah status booking dari proses hingga selesai.

2. Data mengenai Dankie Barbershop pada aplikasi booking online ini sudah cukup lengkap, dimana data tersebut terdiri dari beberapa foto mengenai dankie barbershop, layanan apa saja yang tersedia, hair artist atau hairstylist yang tersedia, harga untuk setiap layanan, jam operasional, alamat, email dan nomer hp dankie barbershop.

3. Pada Aplikasi Online Booking Dankie Barbershop ini, admin dan owner dapat membuat laporan transaksi dengan format pdf. Admin dan owner bisa memilih untuk tanggal awal dan tanggal akhir laporan tersebut. Laporan juga bisa dibuat berdasarkan layanan atau hair artist yang dipilih oleh customer. Isi dari laporan yaitu berupa data transaksi yang terdiri dari waktu transaksi dilakukan, nama customer, layanan dipilih, hairartist yang dipilih, waktu, tanggal booking, jumlah dan total keseluruhan pendapatan.

## 5.2 Saran

Terdapat beberapa hal yang mungkin dapat dijadikan referensi untuk pengembangan aplikasi, antara lain:

1. Pada pengembangan selanjutnya, sistem berbasis website ini dapat dikembangkan menjadi sistem berbasis mobile.

2. Pemberian rating untuk setiap hair artist atau pegawai oleh customer saat selesai melakukan layanan yang dipilih. Sehingga calon customer selanjutnya bisa melihat kualitas hair artist atau pegawai tersebut melalui penilaian yang diberikan oleh customer sebelumnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. S. N. Koeswara and S. Agustiani, "Rancang Bangun Aplikasi Booking Dan Transaksi Barbershop Shavr Berbasis Web," vol. 6, pp. 75–81, 2021.
- [2] Y. Y. Welim *et al.*, "BIT VOL 14 No . 2 September 2017 ISSN : 1693-9166 RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI JASA BARBERSHOP DAN ISSN : 1693-9166," vol. 14, no. 2, pp. 1–8, 2017.
- [3] S. Fadli and K. Imtihan, "Analisis Dan Perancangan Sistem Administrasi Dan Transaksi Berbasis Client Server," *J. Inform. dan Rekayasa Elektron.*, vol. 1, no. 2, p. 7, 2018, doi: 10.36595/jire.v1i2.54.
- [4] M. Destiningrum and Q. J. Adrian, "Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre)," *J. Teknoinfo*, vol. 11, no. 2, p. 30, 2017, doi: 10.33365/jti.v11i2.24.
- [5] A. Andaru, "Pengertian Database Secara Umum," *OSF Prepr.*, p. 2, 2018.
- [6] Achmad Solichin. S.Kom, "Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL - Achmad Solichin - Google Buku," *Univ. Budi Luhur*, no. June, p. 85, 2016, [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=kcD4BQAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=aplikasi+berbasis+web+dengan&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwib-ft80ITYAhVBrI8KHT9GD6QQ6AEIJZAA#v=onepage&q=aplikasi+berbasis+web+dengan&f=false>.
- [7] S. Anwar, D. Ariyadi, and M. B. Setyawan, "Perancangan Aplikasi Data Alumni Sekolah Berbasis Web Di Sman 3 Ponorogo," *Komputek*, vol. 4, no. 1, p. 90, 2020, doi: 10.24269/jkt.v4i1.416.
- [8] S. Mariko, "Aplikasi website berbasis HTML dan JavaScript untuk menyelesaikan fungsi integral pada mata kuliah kalkulus," *J. Inov. Teknol. Pendidik.*, vol. 6, no. 1, pp. 80–91, 2019, doi: 10.21831/jitp.v6i1.22280.
- [9] A. Josi, "Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang)," *Jti*, vol. 9, no. 1, pp. 50–57, 2017.
- [10] E. F. Wati and A. A. Kusumo, "Penerapan Metode Unified Modeling Language ( UML )," *UNSIKA Syntax Jyrnal Inform.*, vol. 5, no. 1, pp. 24–36, 2016.
- [11] E. Febriyanto, U. Rahardja, and N. Alnabawi, "Penerapan Midtrans sebagai Sistem Verifikasi Pembayaran pada Website iPanda," *J. Inform. Upgris*, vol. 4, no. 2, pp. 246–254, 2019, doi: 10.26877/jiu.v4i2.2923.
- [12] M. S. Mustaqbal, R. F. Firdaus, and H. Rahmadi, "PENGUJIAN APLIKASI MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING BOUNDARY VALUE ANALYSIS (Studi Kasus : Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN)," vol. I, no. 3, pp. 31–36, 2015.