

**SISTEM INFORMASI *ONLINE PAYMENT* BERBASIS *WEBSITE* PADA
TOKO *ONLINE* DOC SEEKER MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
*LARAVEL***

TUGAS AKHIR



**RIZQY NABILA
1910501100**

**PROGRAM STUDI DIII SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2023**

**SISTEM INFORMASI *ONLINE PAYMENT* BERBASIS *WEBSITE* PADA
TOKO *ONLINE DOC SEEKER* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
*LARAVEL***

**TUGAS AKHIR
DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT
UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**



**RIZQY NABILA
1910501100**

**PROGRAM STUDI DIII SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rizqy Nabila

NIM : 1910501100

Tanggal : 3 Mei 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan di proses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 3 Mei 2023

Yang Menyatakan



(Rizqy Nabila)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

PERNYATAAN PERSTUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, penulis:

Nama : Rizqy Nabila
NIM : 1910501100
Program Studi : DIII – Sistem
Perguruan Tinggi : Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
Jenis Karya Ilmiah : Tugas Akhir

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

Sistem Informasi Online Payment Berbasis Website pada Toko Online Doc Seeker Menggunakan Framework Laravel

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam *database*, mendistribusikan-nya, dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis/pencipta karya ilmiah tersebut. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : Mei 2023

Yang menyatakan,



Rizqy Nabila

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa Tugas Akhir berikut:

Nama : Rizqy Nabila
NIM : 1910501100
Program Studi : DIII - Sistem Informasi
Judul : Sistem Informasi Online Payment Berbasis Website pada
Toko Online Dóc Seeker Menggunakan Framework
Laravel

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi DIII Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas



**(Ruth Mariana Bunga Wadu,
S.Kom., M.M.S.I.)**
Penguji I




(Tri Rahayu, S.Kom., M.M.)
Penguji II



(Erly Krisnanik, S.Kom., MM.)
Dosen Pembimbing



(Ds. Ernata, M.Kom.)
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
(Rio Wirawan, S.Kom., MMSI.)
Ketua Program Studi

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Persetujuan : 3 Mei 2023



SISTEM INFORMASI *ONLINE PAYMENT* BERBASIS *WEBSITE* PADA TOKO *ONLINE DOC SEEKER* MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*

Rizqy Nabila

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini sangat pesat, bagi bisnis pun ternyata sangat berpengaruh, yaitu dengan melakukan transaksi secara *online*. Transaksi secara *online* ini menguntungkan sekali bagi pelanggan karena dapat mempermudah dalam pembayaran, dan juga mempersingkat waktu. Selain itu transaksi secara *online* ini juga sangat menguntungkan bagi penjual untuk memperbaiki performa toko. Walaupun dengan adanya transaksi secara *online* ini banyak disalahgunakan oleh beberapa pihak untuk melakukan penipuan atau *scam* untuk pembayaran. *Website* ini akan dibuat semodern mungkin dengan berbagai fitur yang masih jarang ada pada *website* toko-toko lainnya, yaitu menggunakan pembayaran melalui *e-wallet* melalui MidTrans. Jadi, *customer* tidak perlu upload bukti pembayaran pada *website*. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini, membuat para *customer* dapat kemudahan melakukan transaksi dan pembayaran untuk pembelian barang-barang yang tersedia di *website* ini tidak perlu melakukan transaksi melalui *chat* pribadi.

Kata Kunci : *Payment Online*, MidTrans, PHP, MySQL, Laravel

WEBSITE-BASED ONLINE PAYMENT INFORMATION SYSTEM AT DOC SEEKER ONLINE STORE USING LARAVEL FRAMEWORK

Rizqy Nabila

ABSTRACT

The development of technology is currently very rapid, for businesses it turns out to be very influential, namely by making transactions online. This online transaction is very profitable for customers because it can make payments easier, and also shortens the time. In addition, online transactions are also very profitable for sellers to improve shop performance. Even though online transactions are widely misused by some parties to commit fraud or scams for payment. This website will be made as modern as possible with various features that are rarely available on other shop websites, namely using payment via e-wallet via MidTrans. So, customers don't need to upload proof of payment on the website. It is hoped that with this information system, it will make it easy for customers to make transactions and pay for purchases of goods available on this website without the need to make transactions via private chat.

Keywords : Payment Online, MidTrans, PHP, MySQL, Laravel

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kita ucapkan kepada Allah SWT, berkat nikmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir tersebut. Shalawat serta salam kita junjung kepada Nabi besar Muhammad SAW, keluarga serta para sahabatnya.

Selanjutnya, saya sebagai penyusun ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam Menyusun tugas akhir ini, baik moril maupun material. Karena saya yakin tanpa dukungan dari berbagai pihak, rasanya sangat sulit untuk menyelesaikannya.

Disamping itu, izinkan saya menuliskan untuk menyampaikan terima kasiha dan penghargaan yang setinggi-tinggi kepada :

1. Allah SWT dan keluarga saya, terutama alm. Bapak dan ibu saya yang telah mendukung dari awal sampai akhir saya kuliah.
2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer, ibu Dr. Ermatita, M. Kom serta para pembantu dekan Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta yang telah menyetujui setiap aktivitas saya di kampus.
3. Dosen Pembimbing saya, ibu Erly Krisnanik S.Kom., MM yang telah berkontribusi sangat besar dalam penyusunan tugas akhir saya.
4. Kaprodi DIII Sistem Informasi, pak Rio Wirawan, S.Kom., MMSI.
5. Kembaran saya, Syifaury Rizqy yang telah menemani sejak dalam kandungan dan mendukung semua yang saya jalani.
6. Teman dekat saya, I Putu Eka Suartana yang selalu memberi motivasi dan selalu menemani saya dari 1 tahun terakhir hingga saat ini.
7. Sahabat saya, Muhammad Daffa Kalbuaji yang telah menjadi orang terpenting diluar lingkup keluarga.
8. Teman saya, Muthiara Panghurina yang telah menemani saya saat suka dan duka menyusun tugas akhir.
9. Teman saya, Abril Muhammad Fikar Wijaya yang telah menemani saya saat suka dan duka dalam menyusun tugas akhir.
10. Teman-teman saya, Bagas Prabaswara W. N. dan Mohamad Zydane U. R. T. yang telah membimbing saya dan memonitor saya dalam penyusunan tugas akhir.
11. *Group* pejuang yang selalu support apapun keadaannya.

12. Tempat-tempat healing yang telah saya datangi ketika saya membutuhkan hiburan disaat pusing-pusing.
13. Mas Kunto Aji yang sudah launching album Mantra-Mantra yang sangat dalam maknanya.
14. Teh Yura Yunita yang sudah membuat lagu-lagu yang sangat relate dengan saya.
15. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-satu.

Dalam penulisan tugas akhir ini, saya paham masih banyak kurangnya dari penulisan ini. Maka dari itu, saya membutuhkan saran dan kritik yang membangun untuk memaksimalkan penulisan ini.

Jakarta, 20 Desember 2022

(Rizqy Nabila)

DAFTAR ISI

<i>LEMBAR JUDUL</i>	<i>i</i>
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	4
2.2 Sistem Informasi Berbasis <i>Website</i>	4
2.3 Pembayaran <i>Online</i>	5
2.4 MidTrans	5
2.5 Metode <i>Waterfall</i>	5
2.6 PIECES.....	7
2.7 UML	8
2.8 Website	9
2.9 HTML.....	9
2.10 PHP.....	9
2.11 MySQL.....	10
2.12 Laravel.....	10
BAB III	11
METODOLOGI PENELITIAN.....	11
3.1 Alur Penelitian.....	11
3.2 Identifikasi kebutuhan <i>User</i>	11
3.3 Alat Bantu Penelitian.....	13
3.4 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	13
BAB IV.....	15

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Profile Perusahaan	15
4.1.1 Sejarah Perusahaan	15
4.1.2 Struktur Organisasi	15
4.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi.....	16
4.2 Analisis Sistem Berjalan.....	16
4.2.1 Bisnis Proses Sistem Berjalan.....	16
4.2.2 Deskripsi Narasi Aktor	17
4.2.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan	19
4.2.4 Dokumen Sistem Berjalan	19
4.2.4.1 Dokumen <i>Input</i>	19
4.2.4.2 Dokumen <i>Output</i>	19
4.2.5 Identifikasi Sistem Berjalan (PIECES).....	20
4.3 Rancangan Sistem Usulan	21
4.3.1 Deskripsi Aktor.....	21
4.3.2 Rancangan Logis	22
4.3.2.1 Use case Diagram Usulan.....	23
4.3.2.2 <i>Activity Diagram</i> Usulan	26
4.3.2.2.1 <i>Activity Diagram Register</i>	26
4.3.2.2.2 <i>Activity Diagram Login (Customer)</i>	27
4.3.2.2.3 <i>Activity Diagram Lihat Profile (Customer)</i>	28
4.3.2.2.4 <i>Activity Diagram</i> Daftar Alamat (<i>Customer</i>).....	29
4.3.2.2.5 <i>Activity Diagram</i> Lihat Produk (<i>Customer</i>)	30
4.3.2.2.6 <i>Activity Diagram</i> Masukkan Keranjang (<i>Customer</i>).....	31
4.3.2.2.7 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Checkout</i> (<i>Customer</i>)	32
4.3.2.2.8 <i>Activity Diagram</i> Shipping Address (<i>Customer</i>)	33
4.3.2.2.9 <i>Activity Diagram</i> Pilih Pembayaran & Konfirmasi Pembayaran (<i>Customer</i>)..	34
4.3.2.2.10 <i>Activity Diagram</i> Lihat Status Pesanan & Histori Pembelian (<i>Customer</i>)	35
4.3.2.2.11 <i>Activity Diagram</i> Barang Sampai (<i>Customer</i>).....	36
4.3.2.2.12 <i>Activity Diagram</i> Login (Admin)	37
4.3.2.2.13 <i>Activity Diagram</i> Menambah Produk (Admin)	38
4.3.2.2.14 <i>Activity Diagram</i> Ubah Status Pesanan (Admin)	39
4.3.2.2.15 <i>Activity Diagram</i> Data Transaksi (Admin)	40
4.3.3 <i>Class Diagram</i> Usulan.....	41
.....	41
4.3.4 <i>Sequence Diagram</i> Usulan.....	41
4.3.4.1 <i>Sequence Diagram Register (Customer)</i>	41
4.3.4.2 <i>Sequence Diagram Login (Customer)</i>	42
4.3.4.3 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Profile (<i>Customer</i>)	42
4.3.4.4 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Produk (<i>Customer</i>).....	43
4.3.4.5 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Alamat (<i>Customer</i>).....	43
4.3.4.6 <i>Sequence Diagram</i> Masukkan Keranjang (<i>Customer</i>)	44
4.3.4.7 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan <i>Checkout</i> (<i>Customer</i>).....	44
4.3.4.8 <i>Sequence Diagram</i> Shipping Address (<i>Customer</i>).....	45
4.3.4.9 <i>Sequence Diagram</i> Pilih Pembayaran & Konfirmasi Pembayaran(<i>Customer</i>).....	46
4.3.4.10 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Status Pemesanan & Histori Pembelian (<i>Customer</i>)	46
4.3.4.11 <i>Sequence Diagram</i> Login (Admin)	47
4.3.4.12 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Profile (Admin)	47
4.3.4.13 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Produk (Admin)	48
4.3.4.14 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Status Pemesanan (Admin)	48

4.3.4.15	<i>Sequence Diagram</i> Data Transaksi (Admin).....	49
4.3.5	Rancangan Kode.....	49
4.3.6	Rancangan <i>User Interface</i>	50
4.3.6.1	Halaman Utama/ <i>Dashboard Customer</i>	50
4.3.6.2	Halaman <i>Register</i> (Customer).....	50
4.3.6.3	Halaman <i>Login Customer</i>	51
4.3.6.4	Halaman <i>Profile Customer</i>	51
4.3.6.5	Halaman Daftar Alamat.....	52
4.3.6.6	Halaman Kategori <i>Shoes</i>	52
4.3.6.7	Halaman <i>Detail</i> Produk Sepatu	53
4.3.6.8	Halaman Kategori <i>Sunglasses</i>	53
4.3.6.9	Halaman <i>Detail</i> Produk <i>Sunglasses</i>	54
4.3.6.10	Halaman Kategori <i>Bags</i>	54
4.3.6.11	Halaman <i>Detail</i> Produk <i>Bags</i>	55
4.3.6.12	Halaman <i>Cart</i> /Keranjang Belanja	55
4.3.6.13	Halaman Shipping Address.....	56
4.3.6.14	Halaman Pemilihan Jasa Pengiriman	56
4.3.6.15	Halaman Pilih <i>Payment</i>	57
4.3.6.16	Halaman Konfirmasi Pembayaran	57
4.3.6.17	Halaman Transaksi Berhasil	58
4.3.6.18	Halaman Pesan dari Hasil Transaksi.....	58
4.3.6.19	Halaman <i>My Orders</i>	59
4.3.6.20	Halaman Fitur <i>Search</i>	59
4.3.6.21	Halaman Login Admin.....	60
4.3.6.22	Halaman Utama/ <i>Dashboard</i>	60
4.3.6.23	Halaman <i>Product</i>	61
4.3.6.24	Halaman Tambah <i>Product</i>	61
4.3.6.25	Halaman <i>Update Product</i>	62
4.3.6.26	Halaman <i>Delete Product</i>	62
4.3.6.27	Halaman Status Pemesanan	63
4.3.6.28	Halaman <i>Detail Order</i>	63
4.3.6.29	Halaman <i>Profile Admin</i>	64
BAB V	.....	65
PENUTUP	.....	65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	.....	67
RIWAYAT HIDUP	.....	69
Lampiran	.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram UML 1	9
Gambar 2 Alur Penelitian.....	11
Gambar 3 Struktur Organisasi 1	15
Gambar 4 Use Case Sistem Berjalan 1.....	17
Gambar 5 Activity Diagram Sistem Berjalan 1	19
Gambar 6 Use Case Diagram Sistem Usulan 1.....	23
Gambar 7 Activity Diagram Register (Customer) 1	26
Gambar 8 Activity Diagram Login (Customer) 1	27
Gambar 9 Activity Diagram Lihat Profile (Customer) 1	28
Gambar 10 Activity Diagram Daftar Alamat (Customer) 1.....	29
Gambar 11 Activity Diagram Lihat Produk (Customer) 1.....	30
Gambar 12 Activity Diagram Masukkan Keranjang (Customer) 1	31
Gambar 13 Activity Diagram Melakukan Checkout (Customer) 1	32
Gambar 14 Activity Diagram Shipping Details 1	33
Gambar 15 Activity Diagram Pilih Pembayaran & Konfirmasi Pembayaran (Customer) 1	34
Gambar 16 Activity Diagram Lihat Status Pesanan & Histori Pembelian 1	35
Gambar 17 Activity Diagram Barang Sampai (Customer) 1	36
Gambar 18 Activity Diagram Login (Admin) 1.....	37

Gambar 19 Activity Diagram Menambah Produk 1	38
Gambar 20 Activity Diagram Ubah Status Pesnan (Admin) 1	39
Gambar 21 Activity Diagram Data Transaksi (Admin) 1	40
Gambar 22 Class Diagram 1	41
Gambar 23 Sequence Diagram Register (Customer)s 1.....	41
Gambar 24 Activity Diagram Login (Customer) 1	42
Gambar 25 Activity Diagram Lihat Profile (Customer) 1	42
Gambar 26 Sequence Diagram Lihat Produk (Customer) 1	43
Gambar 27 Sequence Diagram Daftar Alamat (Customer) 1	43
Gambar 28 Sequence Diagram Masukan Keranjang (Customer) 1	44
Gambar 29 Sequence Diagram Shipping Address (Customer) 1	45
Gambar 30 Sequence Diagram Pilih Pembayaran & Konfirmasi Pembayaran (Customer) 1	46
Gambar 31 Sequence Diagram Lihat Status Pemesanan & Histori Pembelian (Customer) 1	46
Gambar 32 Sequence Diagram Login (Admin) 1	47
Gambar 33 Sequence Diagram Lihat Profile (Admin) 1.....	47
Gambar 34 Sequence Diagram Menambah Produk (Admin) 1	48
Gambar 35 Sequence Diagram Ubah Status Pemesanan (Admin) 1	48
Gambar 36 Sequence Diagram Data Transaksi (Admin) 1.....	49

DAFTAR TABEL

Table 1 Jadwal Kegiatan Penelitian	13
Table 2 Deskripsi Narasi Aktor	17
Table 3 Dokumen Input Sistem Berjalan	19
Table 4 Dokumen Output Sistem Berjalan	19
Table 5 Deskripsi Aktor Sistem Usulan.....	21
Table 6 Deskripsi Use Case Diagram Usulan	24
Table 7 Activity Diagram Register (Customer)	26
Table 8 Activity Diagram Login (Customer).....	27
Table 9 Activity Diagram Lihat Profile (Customer)	28
Table 10 Activity Diagram Daftar Alamat (Customer).....	29
Table 11 Activity Diagram Lihat Produk (Customer).....	30
Table 12 Activity Diagram Masukan Keranjang (Customer)	31
Table 13 Activity Diagram Melakukan Checkout (Customer)	32
Table 14 Activity Diagram Shipping Address (Customer)	33
Table 15 Activity Diagram Pilih Pembayaran & Konfirmasi Pembayaran (Customer)....	34
Table 16 Activity Diagram Lihat Status Pesanan & Histori Pembelian (Customer).....	35
Table 17 Activity Diagram Barang Sampai (Customer)	36
Table 18 Activity Diagram Login (Admin)	37
Table 19 Activity Diagram Menambah Produk (Admin).....	38
Table 20 Activity Diagram Ubah Status Pesanan (Admin).....	39
Table 21 Activity Diagram Data Transaksi (Admin).....	40
Table 22 Sequence Diagram Register (Customer)	42
Table 23 Sequence Diagram Login (Customer).....	42
Table 24 Sequence Diagram Lihat Profile (Customer)	43
Table 25 Sequence Diagram Daftar Alamat (Customer)	43
Table 26 Sequence Diagram Masukan Keranjang (Customer)	44
Table 27 Sequence Diagram Melakukan Checkout (Customer)	45
Table 28 Sequence Diagram Shipping Address (Customer).....	45
Table 29 Sequence Diagram Pilih Pembayaran (Customer).....	46
Table 30 Sequence Diagram Lihat Status Pemesanan & Histori Pembelian (Customer). 47	
Table 31 Sequence Diagram Login (Admin)	47
Table 32 Sequence Diagram Lihat Profile (Admin)	47
Table 33 Sequence Diagram Menambah Produk (Admin)	48
Table 34 Sequence Diagram Ubah Status Pemesanan (Admin)	48
Table 35 Sequence Diagram Data Transaksi (Admin).....	49