

SKRIPSI

**KUSTOMISASI LAPORAN PENJUALAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL DI NADIYATI COLLECTION**

*COSTUMIZE SALES REPORT USING LARAVEL FRAMEWORK AT
NADIYATI COLLECTION*



KHALISTA AZTI HUTAMI BROTOJOYO

175610113

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN JUDUL

SKRIPSI

**KUSTOMISASI LAPORAN PENJUALAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL DI NADIYATI COLLECTION**

***COSTUMIZE SALES REPORT USING LARAVEL FRAMEWORK AT
NADIYATI COLLECTION***

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi

Jenjang Strata Satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh

KHALISTA AZTI HUTAMI BROTOJOYO

175610113

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KUSTOMISASI LAPORAN PENJUALAN MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL DI NADIYATI COLLECTION

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

KHALISTA AZTI HUTAMI BROTOJYO
175610113

Telah dipertahankan didepan tim penguji
Pada Tanggal 26 Februari 2020

Susunan Tim Penguji

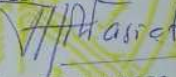
Pembimbing / Penguji


Deborah Kurniawati, S.Kom., Mcs.
NIP/NPP. 051149

Ketua Penguji




Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

Anggota


Hera Wasiati, M.M.
NIP/NPP. 921044

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 26 Februari 2020

Ketua Program Studi Sistem Informasi

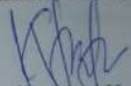


Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

PERNYATAAN

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2020


Khalista Azti Hutami
Brotodjoyo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah berkat rahmat dan karunia-Mu Ya Allah, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar. Ku persembahkan karyaku ini untuk :

- Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Lebdo Azis Dwiatmodjo dan Ibu Hartati. Terimakasih telah mendoakan dan memberikan motivasi baik secara material maupun moral selama ini.
- Adik sematawayangku Medina Azti Hapsari Brotodjoyo yang selalu memberi semangat dan menghibur selama ini.
- Sahabat perantauan yang saat ini sama-sama berjuang menjadi mahasiswa alih jalur di STMIK AKAKOM.
- Sahabat dan teman-teman S1 Sistem Informasi. Terimakasih untuk kalian yang sudah menemani dan berjuang sama-sama, canda tawa bersama, dan semoga keakraban ini selalu terjaga.
- Dosen-dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta, terima kasih atas bimbingan, motivasi, dan arahnya.
- Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, motivasi dan bantuannya.

HALAMAN MOTTO

“My parents and my little sister are the greatest gift in my life”

“If your dreams don't scare you, They are too small”

“The Intelligent people can lose because of the tenacity of the fools”

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
KATA PENGANTAR	xi
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Laporan Penjualan.....	8
2.2.2 Kustomisasi	8
2.2.3 <i>Framework Laravel</i>	9
2.2.4 PHP	10
2.2.5 MariaDB	11
2.2.6 API	13
2.2.7 JSON	13
2.2.8 AJAX	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Bahan Atau Data	16

3.2	Peralatan.....	16
3.3	Prosedur Dan Pengumpulan Data	17
3.4	Analisis Dan Rancangan System	17
3.4.1	Rancangan ERD	17
3.4.2	Memetakan Data JSON ke Aplikasi	18
3.4.3	Alur Pengerjaan Program.....	19
3.4.4	Rancangan Antarmuka.....	19
3.4.5	Rancangan Database	25
3.4.5.1	Rancangan Tabel.....	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Implementasi.....	26
4.1.1	Konfigurasi API.....	27
4.1.2	Halaman Masuk	27
4.1.3	Fungsi Halaman Laporan Penjualan	28
4.1.4	Fungsi Halaman Input Laporan Kustomisasi	30
4.1.5	Fungsi Tampil Laporan Kustomisasi	32
4.1.6	Fungsi Edit Laporan Kustomisasi	33
4.1.7	Fungsi Hapus Laporan Kustomisasi	34
4.1.8	Fungsi Lihat Rekapitulasi	34
4.1.9	Fungsi Keluar	36
4.2	Pembahasan.....	36
4.2.1	Halaman Masuk	36
4.2.2	Halaman Utama (Beranda).....	37
4.2.3	Halaman Laporan Penjualan	37
4.2.4	Halaman Input Kustomisasi	39
4.2.5	Halaman Tampil Kustomisasi	40
4.2.6	Halaman Rekapitulasi	42
BAB V PENUTUP		40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Konteks.....	18
Gambar 3. 3 Rancangan Antarmuka Halaman Login	20
Gambar 3. 4 Rancangan Antarmuka Halaman Beranda	20
Gambar 3. 5 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Penjualan.....	22
Gambar 3. 6 Rancangan Antarmuka Halaman Input Kustomisasi	23
Gambar 3. 7 Rancangan Antarmuka Halaman Tampil Kustomisasi	24
Gambar 3. 8 Rancangan Antarmuka Halaman Keluar.....	25
Gambar 4. 1 Konfigurasi API	27
Gambar 4. 2 Fungsi Proses Masuk (Login)	27
Gambar 4. 3 Fungsi Tampil Tabel Laporan	28
Gambar 4. 4 Fungsi Tampil Grafik Perbulan.....	29
Gambar 4. 5 Fungsi Tampil Grafik Pertahun.....	30
Gambar 4. 6 Fungsi Memanggil Data Tanggal.....	30
Gambar 4. 7 Fungsi Memanggil Kategori	31
Gambar 4. 8 Fungsi Memanggil Data Jenis.....	31
Gambar 4. 9 Fungsi Memanggil Data Merek	32
Gambar 4. 10 Fungsi Memanggil Data Warna	32
Gambar 4. 11 Fungsi Tampil Laporan Kustomisasi	32
Gambar 4. 12 Tampil Grafik Kustomisasi	33
Gambar 4. 13 Fungsi Edit Kustomisasi	34
Gambar 4. 14 Fungsi Hapus Laporan Kustomisasi.....	34
Gambar 4. 15 Fungsi Rekapitulasi.....	35
Gambar 4. 16 Fungsi Keluar	36
Gambar 4. 17 Halaman Masuk	36
Gambar 4. 18 Halaman Beranda.....	37
Gambar 4. 19 Halaman Laporan Penjualan Tabel	38
Gambar 4. 20 Halaman Laporan Penjualan Grafik.....	38
Gambar 4. 21 JSON Laporan Penjualan	39
Gambar 4. 22 Halaman Input Kustomisasi	40
Gambar 4. 23 Halaman Laporan Kustomisasi Tabel	41
Gambar 4. 24 Halaman Laporan Kustomisasi Grafik.....	41
Gambar 4. 25 JSON Kustomisasi	42
Gambar 4. 26 Halaman Rekapitulasi Produk.....	43
Gambar 4. 27 Halaman Rekapitulasi Pendapatan.....	43
Gambar 4. 28 JSON Rekapitulasi	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka	7
Tabel 3. 1 Rancangan Tabel Users.....	26
Tabel 3. 2 Rancangan Tabel Laporan	26

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Kustomisasi Laporan Penjualan Pada Sistem Informasi Nadiyahati Collection Menggunakan Framework Laravel”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Atas segala kekurangan, keterbatasan pengetahuan, pengalaman, kemampuan serta kendala dalam membuat Skripsi ini jauh dari sempurna, namun berkat bimbingan, dukungan serta doa dari berbagai pihak menjadikan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Selama menyelesaikan penyusunan Skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. Selaku ketua yayasan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. Selaku ketua program studi Sistem Informasi (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing dan penguji yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk saran serta bimbingan yang sangat besar manfaatnya dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Akakom Yogyakarta.
5. Ibu Nadiyahati selaku pemilik dari butik Nadiyahati Collection yang telah membantu dan memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
6. Kepada Bapak dan Ibu selaku orangtua saya yang selalu mendoakan saya selama menempuh pendidikan.
7. Teman-teman seperjuangan saya yang telah mendukung dan membantu saya.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam

skripsi ini agar menjadi lebih baik. Akhir kata besar harapan penulis semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 2020

Khalista Azti Hutami Brotodjyo

ABSTRAK

Nadiyati *Collection* merupakan sebuah usaha *fashion* di Pontianak yang berdiri sejak tahun 2015. Usaha ini bergerak dibidang penjualan pakaian yang terdiri dari pakaian wanita, pria dan anak-anak. Produk yang dijual mulai dari pakaian anak, pakaian pria, dan pakaian wanita yang bisa dibeli dengan kualitas baik. Proses pelaporan yang terjadi di Nadiyati Collection masih bersifat manual, dimana admin akan mencatat setiap barang masuk dan barang terjual didalam sebuah buku besar, sehingga dalam pelaporannya belum efektif dikarenakan tidak memiliki gambaran atas barang apa saja, merek apa saja, dan bulan-bulan yang paling laris dalam penjualannya.

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan proses pelaporan pada butik nadiyati *collection* yang masih bersifat manual dan dapat di kustomisasi sesuai keinginan pemilik dengan menggunakan *framework laravel*.

Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa aplikasi kustomisasi pelaporan yang ditujukan pada butik nadiyati *collection* dapat memberikan informasi kepada pemilik berupa laporan penjualan dengan periode perbulan, pertahun, dan dapat di kustomisasi oleh pemilik.

Kata kunci : Framework Laravel, Kustomisasi, Pelaporan

ABSTRACT

Nadiyati Collection is a fashion business in Pontianak which was established in 2015. This business is engaged in the sale of clothing consisting of women's, men's and children's clothing. Products sold ranging from children's clothing, men's clothing, and women's clothing can be purchased with good quality. The reporting process that occurs in the Nadiyati Collection is still manual, where the admin will record every incoming item and goods sold in a ledger, so the reporting is not yet effective because it does not have a description of any item, brand, and the most months selling in sales.

This study aims to improve the reporting process at Nadiyati Collection boutiques, which are still manual and can be customized according to the wishes of the owner using the Laravel framework.

The results of the study show that the reporting customization application aimed at nadiyati collection boutiques can provide information to owners in the form of sales reports with monthly, yearly periods, and can be customized by the owner.

Keywords: Customization, Laravel Framework, Reporting