

**SISTEM INFORMASI DATA PENJUALAN PADA MAE
PERFUME MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL**

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Strata-1



Disusun oleh:

DAMA AGUS SETIAWAN

20170140001

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dama Agus Setiawan

NIM : 20170140001

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknologi Informasi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Sistem Informasi Data Penjualan Pada Mae Perfume Menggunakan *Framework Laravel***” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sejauh pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau yang diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Yogyakarta, 29 Maret 2023

Yang Menyatakan,



Dama Agus Setiawan

KATA PENGANTAR

Asslamualaikum warahmatullahi wabarokatuh.

Alhamdulillah segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt atas ridho-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Data Penjualan Pada Mae Perfume Menggunakan *Framework Laravel*”**

Skripsi ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Pendidikan Sarjana (S1) Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis mohon maaf jika dalam penulisan skripsi terdapat kesalahan dalam pemilihan kata, susunan penulisan, serta sistematika pembahasan. Penulis memahami tanpa bantuan, doa, dan bimbingan dari semua orang akan sangat sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya atas dukungan dan kontribusi, khususnya kepada:

1. Allah Swt atas karunia dan rahmatnya,
2. Bapak, Ibu serta keluarga yang selalu memberi dukungan, motivasi dan doa kepada penulis,
3. Bapak Cahya Damarjati, S.T. M. Eng., Ph.D. selaku kepala Kaprodi Teknologi Informasi dan selaku dosen pembimbing II
4. Bapak Ir. Asroni, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing I.
5. Bapak Asep Setiawan S.Th.I., M.Ud. selaku dosen penguji.
6. Seluruh dosen, tenaga pengajar dan staf prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Sahabat Infinity yang telah memberikan do'a kepada penulis.
8. Sahabat Satria yang telah memberikan motivasi kepada penulis.

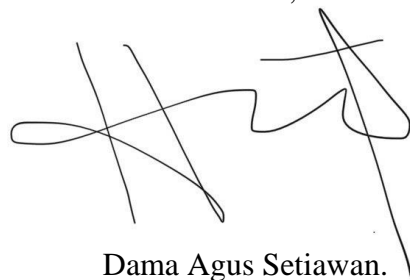
9. Lala yang telah memberikan waktunya untuk menasehati dan memotivasi kepada penulis.
10. Seluruh sahabat angkatan 2017 dan 2016 terutama untuk sahabat *garis keras*.
11. Semua pihak yang telah memberi motivasi, semangat, do'a, serta membantu dalam pengerjaan penulisan.

Penulis memohon maaf jika tidak dapat menyebutkan satu persatu, dan penulis juga mohon maaf jika ada kesalahan dalam pemilihan kata, sistematika penulis, serta susunan dalam penulisan skripsi ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk karya yang lebih baik dimasa yang akan datang. Demikian yang dapat penulis sampaikan dalam penulisan ini semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk penulis maupun pembaca nantinya.

Wassalamualaikum warah matullah wabarakatuh.

Yogyakarta, 29 Maret 2023

Penulis,



Dama Agus Setiawan.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	iii
HALAMAN PENGESAHAN II	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I	18
PENDAHULUAN	18
1.1 LATAR BELAKANG	18
1.2 RUMUSAN MASALAH	19
1.3 BATASAN MASALAH	19
1.4 TUJUAN	19
1.5 MANFAAT	20
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	20
BAB II	22
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	22
2.1 TINJUAN PUSTAKA	22
2.2 LANDASAN TEORI	27
2.2.1 <i>E-commerce</i>	27
2.2.2 <i>WEBSITE</i>	27
2.2.3 VISUAL STUDIO CODE	27
2.2.4 <i>MySQL</i>	28
2.2.5 <i>APACHE</i>	28
2.2.6 <i>PHP</i>	28
2.2.7 <i>CASCADING STYLE SHEET (CSS)</i>	29
2.2.8 <i>FRAMEWORK</i>	29

2.2.9	<i>LARAVEL</i>	29
2.2.10	<i>UNIFIED MODELING LANGUAGE</i>	29
2.2.11	<i>USE CASE DIAGRAM</i>	30
2.2.12	<i>CLASS DIAGRAM</i>	30
2.2.13	<i>ACTIVITY DIAGRAM</i>	30
2.2.14	<i>MICOSOFT VISIO</i>	30
2.2.15	<i>SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE (SDLC)</i>	31
BAB III	.....	32
METODOLOGI PENELITIAN	.....	32
3.1	ALAT	32
3.2	METODOLOGI PENELITIAN	33
3.2.1	Alur Penelitian	33
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN	34
3.4	DESAIN	35
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	35
3.4.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	37
3.4.3	<i>CLASS DIAGRAM</i>	38
3.4.4	<i>Activity Diagram</i>	40
3.4.5	<i>Kamus Database</i>	43
3.5	RANCANGAN ANTARMUKA	56
3.5.1	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home</i>	56
3.5.2	Rancangan Antarmuka Halaman Produk	57
3.5.3	Rancangan Halaman Kategori.....	57
3.5.4	Rancangan Halaman Tentang Kami.....	58
3.5.5	Rancangan Halaman <i>Login</i>	59
3.5.6	Rancangan Halaman <i>Register</i>	60
3.5.7	Rancangan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	60
3.5.8	Rancangan Halaman <i>Dashboard Produk</i>	61
3.5.9	Rancangan Halaman Detail Produk	62
3.5.10	Rancangan Halaman Tambah Produk.....	62
3.5.11	Rancangan Halaman Edit Produk	63
3.5.12	Rancangan Halaman Kategori Produk.....	64

3.5.13	Rancangan Halaman Tambah Kategori Produk.....	65
3.5.14	Rancangan Halaman Edit Kategori.....	66
3.5.15	Rancangan Halaman Produk Promo	67
3.5.16	Rancangan Halaman Tambah Promo Produk	68
3.5.17	Rancangan Halaman Edit Promo Produk.....	69
3.5.18	Rancangan Halaman Data Customer	70
3.5.19	Rancangan Halaman Edit Data Customer.....	71
3.5.20	Rancangan Halaman <i>Dashboard Slideshow</i>	72
3.5.21	Rancangan Halaman Data Transaksi	73
3.5.22	Rancangan Halaman Detail Transaksi	73
3.5.23	Rancangan Halaman Edit Transaksi	74
3.5.24	Rancangan Halaman <i>Wishlist</i>	75
3.5.25	Rancangan Halaman Laporan Penjualan	75
3.5.26	Rancangan Halaman Profile.....	76
3.5.27	Rancangan Halaman Dashboard Member.....	77
3.5.28	Rancangan Halaman Profile Member	78
3.5.29	Rancangan Halaman Data Transaksi Member.....	79
3.5.30	Rancangan Halaman Wishlist Member.....	80
BAB IV	.....	82
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	82
4.1	Pembuatan Database.....	82
4.2	IMPLEMENTASI HALAMAN USER INTERFACE.....	84
4.2.1	Tampilan Halaman Home	84
4.2.2	Tampilan Halaman Produk	85
4.2.3	Tampilan Halaman Kategori.....	85
4.2.4	Tampilan Halaman Detail Produk.....	87
4.2.5	Tampilan Halaman Tentang Kami.....	88
4.2.6	Tampilan Halaman <i>Login</i>	88
4.2.7	Tampilan Halaman Register.....	89
4.2.8	Tampilan Halaman Admin.....	90
4.3	PENGUJIAN	109
4.3.1	Pengujian Halaman Role Admin.....	111

4.3.2	Pengujian Halaman Role Pembeli.....	113
4.3.3	Kuesioner	114
BAB V	.....	118
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	118
5.1	KESIMPULAN	118
5.2	SARAN	118
DAFTAR PUSTAKA	.....	119
LAMPIRAN	.....	121

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penulis.....	25
Tabel 3. 1 Kamus Data Tabel Users.....	43
Tabel 3. 2 Kamus Data Tabel Alamat Pengiriman	44
Tabel 3. 3 Kamus Data Tabel Cart.....	45
Tabel 3. 4 Kamus Data Tabel Cart Detail	47
Tabel 3. 5 Kamus Data Tabel Images	48
Tabel 3. 6 Kamus Data Tabel Kategori.....	48
Tabel 3. 7 Kamus Data Tabel Migrations	50
Tabel 3. 8 Kamus Data Tabel Order	50
Tabel 3. 9 Kamus Data Tabel Produk	51
Tabel 3. 10 Kamus Data Tabel Produk Images.....	53
Tabel 3. 11 Kamus Data Tabel Produk Promo	54
Tabel 3. 12 Kamus Data Tabel Slideshow	55
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Halaman Home	109
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian Halaman Login.....	110
Tabel 4. 3 Tabel Pengujian Halaman Dashboard.....	111
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Pembeli	113
Tabel 4. 5 Kuesioner	114
Tabel 4. 6 Hasil Responden	115
Tabel 4. 7 SUS Score	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Waterfall.....	33
Gambar 3. 2 Rancangan Use Case Diagram	35
Gambar 3. 3 Entity Relationship Diagram.....	37
Gambar 3. 4 Class Diagram	39
Gambar 3. 5 Activity Diagram login.....	40
Gambar 3. 6 Activity Diagram Pembeli.....	42
Gambar 3. 7 Rancangan Antarmuka Halaman Home	56
Gambar 3. 8 Rancangan Antarmuka Halaman Produk	57
Gambar 3. 9 Perancangan Antarmuka Halaman Kategori	58
Gambar 3. 10 Rancangan Antarmuka Tentang Kami	59
Gambar 3. 11 Rancangan Antarmuka Halaman Login	59
Gambar 3. 12 Rancangan Antarmuka Halaman Register	60
Gambar 3. 13 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard	61
Gambar 3. 14 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Produk.....	61
Gambar 3. 15 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Produk	62
Gambar 3. 16 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Produk	63
Gambar 3. 17 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Produk	64
Gambar 3. 18 Rancangan Antarmuka Halaman Kategori Produk	65
Gambar 3. 19 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Kategori.....	66
Gambar 3. 20 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Kategori	67
Gambar 3. 21 Rancangan Antarmuka Halaman Produk Promo	68
Gambar 3. 22 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Promo Produk	69
Gambar 3. 23 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Promo Produk.....	70
Gambar 3. 24 Rancangan Antarmuka Halaman Data Customer.....	71
Gambar 3. 25 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Customer	71
Gambar 3. 26 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Slideshow.....	72
Gambar 3. 27 Rancangan Antarmuka Halaman Data Transaksi.....	73
Gambar 3. 28 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Transaksi	74
Gambar 3. 29 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Transaksi	74

Gambar 3. 30 Rancangan Antarmuka Halaman Wishlist	75
Gambar 3. 31 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Penjualan.....	76
Gambar 3. 32 Rancangan Antarmuka Halaman Profile.....	77
Gambar 3. 33 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Member.....	78
Gambar 3. 34 Rancangan Antarmuka Halaman Profile Member	79
Gambar 3. 35 Rancangan Antarmuka Halaman Data Transaksi Member	80
Gambar 3. 36 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Data Transaksi Member	80
Gambar 3. 37 Rancangan Antarmuka Halaman Wishlist Member.....	81
Gambar 4. 1 XAMPP	82
Gambar 4. 2 Pembuatan Tabel User	83
Gambar 4. 3 Database	83
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Home	84
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Produk	85
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Kategori	86
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Wishlist.....	87
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Checkout.....	87
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Tentang Kami	88
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Login.....	89
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Register.....	89
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	91
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Dashboard Admin Produk.....	92
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Dashboard Admin Tambah Produk.....	93
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Dashboard Admin Detail Produk	94
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Dashboard Admin Edit Produk	94
Gambar 4. 17 Halaman Dashboard Admin Kategori	95
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Dashboard Admin Tambah Kategori.....	96
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Dashboard Admin Edit Kategori.....	97
Gambar 4. 20 Halaman Dashboard Admin Promo	97
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Dashboard Admin Tambah Promo.....	98
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Dashboard Admin Edit Promo	99

Gambar 4. 23 Halaman Dashboard Admin Data Customer.....	99
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Dashboard Admin Edit Customer	100
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Dashboard Admin Slideshow	101
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Dashboard Admin Data Transaksi.....	102
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Dashboard Admin Detail Transaksi	102
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Dashboard Admin Edit Transaksi	103
Gambar 4. 29 Halaman Dashboard Admin Wishlist.....	104
Gambar 4. 30 Halaman Dashboard Admin Laporan Penjualan 1	104
Gambar 4. 31 Halaman Dashboard Admin Laporan Penjualan 2.....	105
Gambar 4. 32 Halaman Dashboard Admin Profile	105
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Dashboard Member	106
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Dashboard Member Profile	107
Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Dashboard Member Data Transaksi	107
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Dashboard Member Detail Data Transaksi	108
Gambar 4. 37 Tampilan Halaman Dashboard Member Wishlist.....	108