

SISTEM INFORMASI TOKO 58 YOGYAKARTA BERBASIS WEBSITE

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-1



Disusun Oleh :

HAPPY FIMASRIANSYAH PUTRA

20190140116

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Happy Fimasriansyah Putra


NIM : 20190140116

Program Studi : Teknologi Informasi

Fakultas : Teknik

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki ruang untuk peningkatan yang signifikan.

Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan rekomendasi yang konstruktif untuk memperbaiki kualitas skripsi ini. Di akhir, penulis ingin meminta maaf jika terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi penulis dan pembaca yang lain.

Yogyakarta, Maret 2024

Happy fimasrisnayah Putra

MOTTO

“Langkah pertama menuju impian adalah membayangkannya dengan mata terbuka”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Toko 58 Vape House Yogyakarta berbasis Website”. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Rasulullah Shalallahu’alaihi wasalam yang telah membawa kita dari alam kegelapan menuju alam terang benderang seperti saat ini. Skripsi ini disusun sebagai syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan studi jenjang starta satu (S1) di program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang sangat membantu untuk menyelesaikan skripsi ini, mengingat pengalaman dan pengetahuan penulis yang terbatas. Oleh karena itu, ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat dan hidayahnya hingga detik ini.
2. Kedua orang tua saya yaitu Ayahanda Masjudin dan Ibunda Sulehang yang senantiasa memanjatkan doa, memberikan kasih sayang, dan memberikan dukungan berupa moral maupun materi hingga menjadi penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Sri W. D. Fitrianiingsi dan Ririt Fauzia selaku saudari kandung saya yang selalu mendoakan, memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam pengerjaan skripsi ini.
4. Bapak Ir. Aris Widyo Nugroho, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah.
5. Bapak Dr. Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku Kepala Prodi Teknologi Informasi yang selalu memberikan arahan dan motivasi kepada kamu mahasiswanya. Seluruh dosen dan Staf Teknik Informatika yang telah memberikan pendidikan serta ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama mengampu pendidikan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
6. Bapak Ir. Asroni, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing satu yang telah bersedia membimbing, mengarahkan, juga memberi saran terhadap saya guna kelancaran pengerjaan skripsi ini.

7. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T. selaku dosen pembimbing dua yang senantiasa bersedia membimbing dan mengarahkan serta memberi saran selama pengerjaan skripsi ini.
8. Seluruh teman-teman TI Angkatan 2019 yang sudah kebersamai selama masa perkuliahan ini.
9. Teman - teman grup jalan sehat yang juga menghibur dikala pengerjaan skripsi dengan mengajak bermain bersama sampai mengerjakan skripsi bersama.
10. Untuk semua pihak, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang besar, dan semoga Allah SWT memberikan pahala sebanyak-banyaknya serta membalas kebaikan yang telah diberikan. Meskipun penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih belum sempurna, penulis berharap dapat menerima kritik dan saran yang konstruktif untuk meningkatkan kualitasnya. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis dan semua yang terlibat dalam pembuatannya. Amin ya Robbal Alamin.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I.....	i
HALAMAN PENGESAHAN II.....	ii
LAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistem penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori	6
1.2.1 Sistem Informasi.....	6
1.2.2 E – Commerce	6
1.2.3 WhatsApp API.....	7

1.2.4	Website	7
1.2.5	Database.....	8
1.2.6	ERD (Entity Relationship Diagram).....	8
1.2.7	Use Case Diagram.....	8
1.2.8	Class Diagram.....	9
1.2.9	PHP	9
1.2.10	HTML.....	9
1.2.11	CSS.....	10
1.2.12	JS (JavaScript).....	10
1.2.13	Content Management System (CMS)	10
1.2.14	Rapid Application Development (RAD).....	11
1.2.15	Blackbox testing.....	11
1.2.16	Visual Studio Code	12
1.2.17	Visual Paradigm	12
1.2.18	Figma.....	13
BAB III METODE TUGAS AKHIR.....		14
3.1	Metode penelitian.....	14
3.2	Alat dan Bahan tugas Akhir.....	15
3.2.1	Alat.....	15
3.2.2	Bahan	16
3.3	Analisis Kebutuhan.....	16
3.4	Alur Tugas Akhir	16
3.4.1	UseCase Diagram.....	17
3.4.2	Activity Diagram	18
3.4.3	ERD (<i>Entity-Relationship Diagram</i>)	27

3.4.4 Class Diagram	28
3.4.5 Rancangan User Interface	29
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Pembuatan Database	36
4.2 Implementasi Website	39
4.2.1 Halaman Login (Admin)	39
4.2.2 Halaman Branda (Admin)	39
4.2.3 Halaman Tambah Produk (Admin)	41
4.2.4 Halaman Gambar produk (Admin)	42
4.2.5 Halaman Kategori (Admin)	43
4.2.6 Halaman Pemensana (Admin)	44
4.2.7 Halaman Pengaturan (Admin)	45
4.2.8 Halaman Menu Utama We Toko	46
4.2.9 Halaman Produk	47
4.3.10 Tampilan Checkout Belanja	47
4.2.11 Tampilan pesan terkirim	48
4.3 <i>Black Box Testing</i>	48
4.3.1 Admin	49
4.3.2 Pelanggan	50
4.4 Pengujian Usabilias	50
4.5 Pembahasan	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55

LAMPIRAN	57
----------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Penelitian	14
Gambar 3. 2 Use case Diagram.....	18
Gambar 3. 3 Aktiviti Diagram login	19
Gambar 3. 4 Aktiviti Diagram Branda.....	20
Gambar 3. 5 Aktiviti Diagram Gambar.....	21
Gambar 3. 6 Aktiviti Diagram Tambah Produk	22
Gambar 3. 7 Aktiviti Diagram Kategori.....	23
Gambar 3. 8 Aktiviti Diagram Pengaturan	24
Gambar 3. 9 Aktiviti Diagram Log Out.....	25
Gambar 3. 10 Aktiviti Diagram User	26
Gambar 3. 11 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
Gambar 3. 12 Class Diagram	28
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Login Admin	29
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Dashboard Admin	30
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Branda.....	30
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman tambah Produk.....	31
Gambar 3. 17 Rancangan halaman Gambar	31
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Kategori.....	32
Gambar 3. 19 Rancangan halaman Pesanan	32
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Pengaturan	33
Gambar 3. 21 Rancangan halaman utama.....	34
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Tampilan produk	34
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Pemesanan	35

Gambar 4. 1 Database Website 58 vape house.....	36
Gambar 4. 2 Login Admin.....	39
Gambar 4. 3 Gambar Halaman Branda	40
Gambar 4. 4 Halaman Tambah Produk	41
Gambar 4. 5 Gambar Produk.....	42
Gambar 4. 6 Halaman Kategori.....	43
Gambar 4. 7 Halaman Pemensana.....	44
Gambar 4. 8 Halaman Pengaturan.....	45
Gambar 4. 9 Halaman Menu Utama KatalogToko.....	46
Gambar 4. 10 Halaman Produk.....	47
Gambar 4. 11 Tampilan Checkout pemesanan	47
Gambar 4. 12 Tampilan pesan.....	48
Gambar 4. 13 <i>Acceptability score</i>	53

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Prangkat keras.....	15
Tabel 3. 2 Prangkat lunak.....	15
Tabel 4. 1 ctagori.....	36
Tabel 4. 2 Pemesanana.....	37
Tabel 4. 3 Post.....	37
Tabel 4. 4 Config.....	38
Tabel 4. 5 Pengujian admin.....	49
Tabel 4. 6 Pengujian Pelanggan.....	50
Tabel 4. 7 Pengujian Usabilitas User dan Admin.....	51
Tabel 4. 8 Sekala penilaian.....	51
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian.....	52