

**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Toko
Tamiya Berbasis Web Menggunakan *Framework CodeIgniter***

TKT

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Informasi

Untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Oleh:

Jeremy Braze Jiev Waani (672019198)

Pembimbing : Pratyaksa Ocsa N. Saian, S.Kom., M.T.

1956

Program Studi Teknik informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

November 2024

Lembar Pengesahan

Judul Artikel : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen
Toko Tamiya Berbasis Web Menggunakan Framework
CodeIgniter
Nama Mahasiswa : Jeremy Braze Jiev Waani
NIM : 672019189
Program Studi : S1 TEKNIK INFORMATIKA
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,



Pratyaksa Oesa N. Saian, S.Kom., M.T.
Pembimbing 1

Mengesahkan



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan

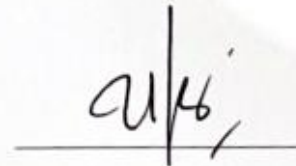


Budhi Krisdanto, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Proses Review Tanggal : 22 November 2024

Reviewer :

Yeremia Alfa Susetyo, S.Kom., M.Cs.



**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Toko
Tamiya Berbasis Web Menggunakan *Framework CodeIgniter***

Oleh,

Jeremy Braze Jiev Waani
672019189

LAPORAN PENELITIAN

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari
persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui oleh,



Pratyaksa Ocsa N. Saian, S.Kom., M.T.
Pembimbing I

Diketahui oleh,



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan



Budhi Kristianto, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2024**

**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Toko
Tamiya Berbasis Web Menggunakan *Framework CodeIgniter***

Oleh,

Jeremy Braze Jiev Waani

672019189

TKT

Diajukan Kepada Program Studi Teknik Informatika guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disetujui oleh,



Pratyaksa Ocsa N. Saian, S.Kom., M.T.
Pembimbing 1

Diketahui oleh



Prof. Ir. Daniel H. F. Manongga, M.Sc., Ph.D.
Dekan



Budhi Kristianto, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2024**

Halaman Pernyataan

Pernyataan

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : JEREMY BRAZE JIEV WAANI

NIM : 672019189

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir dengan judul:

Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Toko Tamiya Berbasis Web Menggunakan *Framework CodeIgniter*

yang dibimbing oleh:

Pratyaksa Ocsa N. Saian, S.Kom., M.T.

benar-benar hasil karya saya.

Di dalam tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya aku seolah-olah sebagai karya saya tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, 12 November 2024

Yang memberi pernyataan,

JEREMY BRAZE JIEV WAANI

Daftar Isi

Daftar Isi	6
Daftar Gambar	7
Daftar Tabel	8
Kode Program	9
BAB 1 Judul <i>Website</i>	10
BAB 2 Gambaran Sistem.....	10
1. Desain Sistem	12
1.1 <i>Metode Pengembangan Sistem</i>	12
BAB 3 <i>User Manual</i>	32
1. <i>Admin</i>	32
1.1 <i>Login</i>	32
1.2 <i>Dashboard</i>	32
1.3 <i>Pengguna</i>	33
1.4 <i>Pesanan</i>	33
1.5 <i>Kirim Email</i>	33
1.6 <i>Kategori</i>	34
1.7 <i>Produk</i>	36
1.8 <i>Promo</i>	37
1.9 <i>Komunitas</i>	38
1.10 <i>Halaman</i>	39
1.11 <i>Pengaturan</i>	40
2. <i>User/Pengguna</i>	40
2.1 <i>Produk</i>	41
2.2 <i>Komunitas</i>	44
2.3 <i>Galeri</i>	45
Bibliografi.....	46
BAB 4 Lampiran.....	48
1. <i>Surat Keterangan Lulus Uji Sistem</i>	48
2. <i>Source Code</i>	49

Daftar Gambar

Gambar 1. Metode Pengembangan Sistem	12
Gambar 2. Use Case Diagram	13
Gambar 3. Class Diagram	14
Gambar 4. Activity Diagram Login Admin.....	15
Gambar 5. Activity Diagram Kelola Pengguna	16
Gambar 6. Activity Diagram Tambah Kategori.....	17
Gambar 7. Activity Diagram Edit Kategori.....	17
Gambar 8. Activity Diagram Hapus Kategori	18
Gambar 9. Activity Diagram Tambah Produk.....	19
Gambar 10. Activity Diagram Edit Produk	20
Gambar 11. Activity Diagram Pembelian dan Kelola Pesanan.....	21
Gambar 12. Activity Diagram Tambah Promo	22
Gambar 13. Activity Diagram Kelola Informasi Komunitas	23
Gambar 14. Activity Diagram Pengaturan Website.....	24
Gambar 15. Login Admin	32
Gambar 16. Dashboard Admin.....	32
Gambar 17. Pengguna	33
Gambar 18. Data Pesanan	33
Gambar 19. Kirim Email	34
Gambar 20. Kategori.....	34
Gambar 21. Tambah Kategori	35
Gambar 22. Edit Kategori	35
Gambar 23. Data Produk.....	36
Gambar 24. Tambah Produk.....	36
Gambar 25. Promo Produk.....	37
Gambar 26. Data Komunitas	38
Gambar 27. Tambah Komunitas.....	38
Gambar 28. Halaman.....	39
Gambar 29. Tambah Halaman.....	39
Gambar 30. Pengaturan	40
Gambar 31. Halaman Beranda.....	40
Gambar 32. Produk Kategori.....	41
Gambar 33. Kategori Tamiya.....	41
Gambar 34. Produk Tamiya	42
Gambar 35. Troli.....	42
Gambar 36. Data Pengguna.....	43
Gambar 37. Metode Pembayaran	43
Gambar 38. Dashboard Pengguna	44
Gambar 39. Komunitas Pengguna.....	44
Gambar 40. Galeri Pengguna	45

Daftar Tabel

Tabel 1. Pengujian Sistem Black Box	25
Tabel 2. User Test Pemilik Toko.....	27
Tabel 3. User Test Pengunjung	29



Kode Program

Kode Program 1. Daftar Akun User/Pelanggan	49
Kode Program 2. Login Pelanggan	50
Kode Program 3. Kode Program untuk route dari website	51
Kode Program 4. Controlllers untuk mengatur tampilan website	52
Kode Program 5. Tampilan Beranda.....	56
Kode Program 6. Halaman Produk	59
Kode Program 7. Halaman Komunitas.....	61
Kode Program 8. Halaman Cart (Keranjang Belanja)	62
Kode Program 9. Halaman Profile User.....	64
Kode Program 10. Halaman Kategori Produk.....	67
Kode Program 11. Halaman Detail Pembayaran.....	68
Kode Program 12. Upload Bukti Pembayaran	71
Kode Program 13. Login Admin.....	73
Kode Program 14. Kelola User/Pelanggan.....	75
Kode Program 15. Kelola Pesanan.....	76
Kode Program 16. Tambah Kategori	78
Kode Program 17. Edit Kategori.....	80
Kode Program 18. Tambah Produk.....	81
Kode Program 19. Edit Produk	83
Kode Program 20. Kelola Komunitas	85
Kode Program 21. Kelola Halaman Website	87
Kode Program 22. Kelola Pengaturan Website	88
Kode Program 23. Setting Alamat	89

