

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROMOSI PENJUALAN
SOUVENIR PAPUA PADA GERAI PUTERI PAPUA *COLLECTION*
BERBASIS WEB**

Tugas Akhir



Dibuat oleh:

Sergio Yoel Pesurnay

181709995

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PROMOSI PENJUALAN SOUVENIR PAPUA PADA GERAI PUTERI PAPUA *COLLECTION* BERBASIS WEB

yang disusun oleh

SERGIO YOEL PESURNAY

181709995

Dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 01 Februari 2024

Keterangan

| | | |
|--------------------|---|------------------|
| Dosen Pembimbing 1 | : Yohanes Priadi Wibisono, S.T., M.M. | Telah Menyetujui |
| Dosen Pembimbing 2 | : Putri Nastiti, S.Kom., M.Eng. | Telah Menyetujui |
| Dosen Penguji 1 | : Yohanes Priadi Wibisono, S.T., M.M. | Telah Menyetujui |
| Dosen Penguji 2 | : Elisabeth Marsella, S.S., M.Li. | Telah Menyetujui |
| Dosen Penguji 3 | : Emanuel Ristian Handoyo, S.T., M.Eng. | Telah Menyetujui |

Yogyakarta , 01 Februari 2024

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Fakultas Teknologi Industri

Dekan

Ttd

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T., IPU

LEMBAR PENYATAAN

Orisinalitas & Publikasi Ilmiah

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Sergio Yoel Pesurnay
NPM : 181709995
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi Penjualan Souvenir Papua Pada Gerai Puteri Papua Collection Berbasis Web

Menyatakan dengan ini :

1. Skripsi ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya orang lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta, berupa Hak Bebas Royalti non eksklusif (Non-Exclusive-Royalty-Free Right) atas Penelitian ini, dan berhak menyimpan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkan untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum yang mengikuti atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Skripsi ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 01 Februari 2024

Yang menyatakan,

Sergio Yoel Pesurnay

181709995

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala bimbingan dan penyertaan-Nya selama ini sehingga Penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PROMOSI SOUVENIR PAPUA, PADA GERAJ PUTERI PAPUA COLLECTION BERBASIS WEB “ Skripsi ini dibuat untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana program studi Sistem Informasi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis juga menyadari bahwa ada banyak pihak yang membantu dan mendukung Penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, baik secara materi maupun non-materi. Oleh karena itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus yang telah memberikan hikmat dan kekuatan sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Julius Galih Prima Negara, S.Kom., S.A.P., M.Kom selaku ketua prodi Sistem Informasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Yohanes Priadi Wibisono, S.T., M.M selaku Dosen Pembimbing I yang selalu memberikan arahan dan bimbingan kepada Penulis hingga penulis bisa menyelesaikan seluruh tahapan skripsi ini.
4. Ibu Putri Nastiti, S.Kom., M.Eng selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan arahan dan bimbingan juga kepada Penulis.
5. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan telah memberikan pelayanan dalam pendidikan.
6. Keluarga penulis, Bapak Paulus Pesurnay dan Ibu Rovina Sarvunin yang telah menyemangati dan mendukung penulis selama ini.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh Penulis yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, maka dari itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca akan sangat membantu dalam penyempurnaan skripsi ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak yang telah membacanya.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang begitu pesat juga membutuhkan penyesuaian yang cepat. Teknologi sangat berperan dalam hal apapun, apalagi dalam hal bisnis. Salah satu inovasi yang masih diperlukan untuk mendukung suatu proses bisnis adalah *website*. *Website* dapat diakses melalui jaringan internet yang dapat berisikan konten apapun, seperti konten promosi penjualan yang akan dirancang dan dibangun untuk membantu proses bisnis pada gerai Puteri Papua *Collection* ini. Gerai Puteri Papua *Collection* ingin menerapkan suatu sistem berbasis *website* dengan tujuan untuk mempromosikan gerai agar dapat lebih dikenal baik lingkup nasional maupun internasional sehingga *product* yang dijual oleh gerai juga dapat terjual cepat melalui *online* maupun secara konvensional. Pembuatan *website* dikerjakan oleh Peneliti menggunakan *Content Management System WordPress* dengan metode *Rapid Application Development*, di mana metode ini menggunakan empat tahapan yaitu, *System Requirement*, *User Design*, *Construction*, dan *Implementation*. Metode *Rapid Application Development* merupakan model pengembangan yang bersifat cepat sehingga sangat efektif dan efisien bila digunakan dalam pembuatan sistem *website* pada kasus ini, dikarenakan *website* yang akan dibuat bukan merupakan sistem besar dan juga membutuhkan waktu pengerjaan yang cepat. Hasil akhir dari penelitian ini adalah memberikan suatu sistem berbasis *website* yang dapat digunakan untuk membantu promosi penjualan pada gerai Puteri Papua *Collection*.

Kata kunci: *Rapid Application Development*; *WordPress*; *Website*; Sistem Informasi.

DAFTAR ISI

| | |
|--|----|
| HALAMAN PENGESAHAN | 1 |
| LEMBAR PENYATAAN | 2 |
| KATA PENGANTAR | 3 |
| ABSTRAK | 4 |
| DAFTAR ISI | 5 |
| DAFTAR GAMBAR | 7 |
| DAFTAR TABEL | 9 |
| BAB I | 10 |
| PENDAHULUAN | 10 |
| 1.1. Latar Belakang | 10 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 12 |
| 1.3. Pertanyaan Penelitian | 12 |
| 1.4. Batasan Masalah | 13 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 13 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 13 |
| 1.7 Bagan Keterkaitan | 16 |
| BAB II | 17 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 17 |
| 2.1. Studi Sebelumnya | 17 |
| 2.2. Dasar Teori | 21 |
| BAB III | 27 |
| METODOLOGI PENELITIAN | 27 |
| 3.1. Waktu Penelitian | 27 |
| 3.2. Lokasi Penelitian | 27 |
| 3.3. Metode Pengembangan | 28 |
| 3.4. Metode Penelitian | 28 |
| 3.4.1. Identifikasi Masalah | 29 |
| 3.4.2. Studi Literatur | 30 |
| 3.4.3. Tahap <i>Requirement Planning</i> | 30 |
| 3.4.4. Tahap <i>User Design</i> | 30 |
| 3.4.5. Tahap <i>Construction</i> | 31 |
| 3.4.6. Tahap <i>Implementation</i> | 31 |
| 3.5. Alat yang Digunakan | 31 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| BAB IV | 32 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 32 |
| 4.1. <i>Requirement Planning</i> | 32 |
| 4.1.1 Wawancara | 33 |
| 4.2. <i>User Design</i> | 36 |
| 4.3. <i>Construction</i> | 51 |
| 4.4. Implementasi Sistem | 71 |
| 4.5. Pengujian (<i>Testing</i>) | 82 |
| BAB V | 88 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 88 |
| 5.1. Kesimpulan | 88 |
| 5.2. Saran | 88 |
| DAFTAR PUSTAKA | 89 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1 Bagan Keterkaitan | 16 |
| Gambar 2.1 Ilustrasi Gambar Metode RAD [15]..... | 23 |
| Gambar 3.1 Tahapan Penelitian | 29 |
| Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram Website Puteri Papua Collection</i> | 37 |
| Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram Order Items Puteri Papua Collection</i> melalui Tokopedia | 38 |
| Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram Add or Edit Product Website Puteri Papua Collection</i> | 39 |
| Gambar 4.4 <i>Use Case Diagram Add or Edit Page Website Puteri Papua Collection</i> | 40 |
| Gambar 4.5 Arsitektur Informasi <i>Website</i> | 41 |
| Gambar 4.6 <i>User</i> melakukan <i>Order</i> hingga menerima <i>Product</i> | 43 |
| Gambar 4.7 <i>Wireframe Home Page Website 1</i> | 45 |
| Gambar 4.8 <i>Wireframe Home Page Website 2</i> | 45 |
| Gambar 4.9 <i>Wireframe Home Page Website 3</i> | 46 |
| Gambar 4.10 <i>Wireframe Profile Page Website</i> | 46 |
| Gambar 4.11 <i>Wireframe Profile Page Website</i> | 47 |
| Gambar 4.12 <i>Wireframe Catalog Page Website</i> | 48 |
| Gambar 4.13 <i>Wireframe Product Page Website</i> | 49 |
| Gambar 4.14 <i>Wireframe Contact Page Website 1</i> | 50 |
| Gambar 4.15 <i>Wireframe Contact Page Website 2</i> | 50 |
| Gambar 4.16 <i>Wireframe Contact and Footer Page Website</i> | 51 |
| Gambar 4.17 Halaman <i>Login Niagahoster</i> | 52 |
| Gambar 4.18 Halaman <i>Home Niagahoster</i> | 52 |
| Gambar 4.19 Halaman <i>Hosting Niagahoster</i> | 53 |
| Gambar 4.20 Halaman <i>Create or Migrate Website</i> | 53 |
| Gambar 4.21 Halaman <i>Select a Platform Website</i> | 54 |
| Gambar 4.22 Halaman <i>Create Login Details WordPress</i> | 54 |
| Gambar 4.23 Halaman <i>Theme Template WordPress</i> | 55 |
| Gambar 4.24 Halaman <i>Desired Website Design</i> | 55 |
| Gambar 4.25 Halaman <i>Domain</i> untuk <i>Website</i> | 56 |
| Gambar 4.26 Halaman Menyelesaikan <i>Setting Up Website WordPress</i> | 57 |
| Gambar 4.27 <i>Setting Website Melalui Dashboard</i> | 58 |
| Gambar 4.28 Menambah dan Mengedit <i>Page 1</i> | 59 |
| Gambar 4.29 Menambah dan Mengedit <i>Page 2</i> | 59 |
| Gambar 4.30 Mengedit <i>Page 1</i> | 60 |
| Gambar 4.31 Mengedit <i>Page 2</i> | 61 |
| Gambar 4.32 Mengedit <i>Page 3</i> | 61 |
| Gambar 4.33 <i>Review</i> dan Mengedit Sesuai Perangkat 1 | 62 |
| Gambar 4.34 <i>Update</i> dan <i>View Page</i> | 63 |
| Gambar 4.35 Menambahkan <i>Plugin 1</i> | 64 |
| Gambar 4.36 Menambahkan <i>Plugin 2</i> | 64 |
| Gambar 4.37 <i>Activate Installed Plugin</i> | 65 |
| Gambar 4.38 <i>Setting Up Installed Plugin</i> | 66 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.39 <i>Customise Tema</i> | 67 |
| Gambar 4.40 <i>Customise Website Menggunakan Plugin</i> | 67 |
| Gambar 4.41 <i>Customise Font Website</i> | 68 |
| Gambar 4.42 <i>Customise Menu Website 1</i> | 69 |
| Gambar 4.43 <i>Customise Menu Website 2</i> | 69 |
| Gambar 4.44 <i>Customise Menu Website 3</i> | 70 |
| Gambar 4.45 <i>View Site dan Finishing Website 1</i> | 70 |
| Gambar 4.46 <i>View Site dan Finishing Website 2</i> | 71 |
| Gambar 4.47 Halaman <i>Login</i> | 72 |
| Gambar 4.48 Halaman <i>Dashboard WP Admin</i> | 72 |
| Gambar 4.49 Halaman Utama (<i>Home</i>) 1 | 73 |
| Gambar 4.50 Halaman Utama (<i>Home</i>) 2 | 73 |
| Gambar 4.51 Halaman Utama (<i>Home</i>) 3 | 74 |
| Gambar 4.52 Halaman Utama (<i>Home</i>) 4 | 74 |
| Gambar 4.53 Halaman <i>Profile 1</i> | 75 |
| Gambar 4.54 Halaman <i>Profile 2</i> | 75 |
| Gambar 4.55 Halaman <i>Catalog 1</i> | 76 |
| Gambar 4.56 Halaman <i>Catalog 2</i> | 76 |
| Gambar 4.57 Halaman <i>Product 1</i> | 77 |
| Gambar 4.58 Halaman <i>Product 2</i> | 77 |
| Gambar 4.59 Halaman <i>Product 3</i> | 78 |
| Gambar 4.60 Halaman <i>Product 4</i> | 78 |
| Gambar 4.61 Halaman <i>Product 5</i> | 79 |
| Gambar 4.62 Halaman <i>Redirected Tokopedia</i> | 79 |
| Gambar 4.63 Halaman <i>Contact 1</i> | 80 |
| Gambar 4.64 Halaman <i>Contact 2</i> | 80 |
| Gambar 4.65 Halaman <i>Image 1</i> | 81 |
| Gambar 4.66 Halaman <i>Image 2</i> | 81 |
| Gambar 4.67 Halaman Toko Puteri Papua <i>Collection</i> di Tokopedia | 82 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu | 19 |
| Tabel 3.1 Jadwal Penelitian..... | 27 |
| Tabel 4.1 Request Fungsi Sistem dari Pemilik | 32 |
| Tabel 4.2 Wawancara dan Temuan | 33 |
| Tabel 4.3 Installed Plugins | 64 |
| Tabel 4.4 Pengujian (Testing)..... | 83 |