

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *DISTRO*  
BERBASIS WEB PADA *GREWIN STORE***



**OLEH  
KADEK PUTRA ARTAWAN  
NIM 1805021016**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2022**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *DISTRO*  
BERBASIS WEB PADA *GREWIN STORE***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan**

**Dalam Menyelesaikan Program Diploma Tiga**

**Program Studi Manajemen Informatika**

**Jurusan Teknik Informatika**

**Oleh**

**KADEK PUTRA ARTAWAN**

**NIM 1805021016**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2022**

## TUGAS AKHIR

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR AHLI MADYA**

Menyetujui,

Pembimbing I,



Ketut Purnamawan, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197905112006041004

Pembimbing II,



Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197711282001122001

Tugas Akhir oleh Kadek Putra Artawan ini  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 23 Maret 2022

Dewan Penguji,



(I Ketut Purnamawan, S.Kom., M.Kom.)  
NIP. 197905112006041004

(Ketua)



(Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom.)  
NIP. 197711282001122001

(Anggota)



(Agus Aan Jiwa Permana, S.Kom., M.Cs.)  
NIP. 198708042015041001

(Anggota)



(Ni Putu Novita Puspa Dewi, S.Kom., M.Cs.)  
NIP. 199410032020122015

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya

Pada :

Hari : Jumat  
Tanggal : 23 September 2022

Mengetahui,

Ketua Ujian,



(Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.)

NIP. 197408012000032001

Sekretaris Ujian,



(Ketut Agus Seputra, S.ST., M.T)

NIP. 199008152019031018

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik Dan Kejuruan



Dr. I Gede Sudirtha, M.Pd

NIP. 197106161996021001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi *Distro* Berbasis Web Pada *Grewin Store*” beserta seluruh isinya ialah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diajukan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 03 Maret 2022

Yang membuat pernyataan,



Kadek Putra Artawan

NIM.1805021016

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Rancang Bangun Sistem Informasi *Distro* Berbasis Web Pada *Grewin Store***”. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam menempuh gelar Ahli Madya Fakultas Teknik Dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam Penyusunan tugas akhir ini, Penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan moral maupun spritual demi kelancaran penyusunan tugas akhir ini. Rasa terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Nyoman Jampel, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Bapak Dr. I Gede Sudirtha, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha.
3. Ibu Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Pd. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Ibu Ni Wayan Marti, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika sekaligus pembimbing dua yang telah bersedia membimbing penulis dalam menyusun laporan.
5. I Ketut Purnamawan, S.Kom., M.Kom. selaku pembimbing satu yang juga telah bersedia membimbing penulis dalam penyusunan laporan.
6. Staf dan dosen pengajar program studi Manajemen Informatika yang telah membimbing, mengarahkan, serta berbagi ilmu selama tiga tahun ini hingga akhir pembuatan tugas akhir ini.
7. Orang tua dan seluruh anggota keluarga atas segala doa dan semangat kepada penulis sehingga pembuatan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
8. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan terkait laporan ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.



Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna maka dari itu penulis mohon kritik dan saran dari berbagai pihak demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Singaraja, 03 Maret 2022

Penulis





## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PRAKATA .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3. Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4. Tujuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5. Manfaat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II LANDASAN TEORI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1. <i>E-Commerce</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2. Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3. <i>XAMPP</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4. <i>WordPress</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5. <i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6. <i>Plugin Wordpress</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2. Metode Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3. Metode Pengembangan <i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1. Analisis dan definisi persyaratan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2. Perancangan sistem dan perangkat lunak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3. Implementasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4. Integrasi dan pengujian sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.5. Operasi dan pemeliharaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1. Gambaran Umum Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2. Rancangan <i>Use case</i> Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1. <i>Use case</i> Diagram Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.2.2. <i>Use case Diagram User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3. Rancangan <i>Activity Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1 <i>Activity Diagram Admin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4. Rancangan Antarmuka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1. Rancangan Halaman Utama <i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2. Rancangan Halaman Toko.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.3. Rancangan Halaman <i>Chart</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.4. Rancangan Halaman <i>Checkout</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.5. Rancangan Halaman Akun .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5. Implementasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.1. Halaman <i>Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.2. Halaman <i>Register</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.3. Halaman Utama <i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.4. Halaman Dasbor Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.6. Halaman Tambah Produk Baru.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.7. Halaman Pos .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.8. Halaman Media Dasbor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.9. Halaman <i>Plugin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.10. Halaman Pengguna .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.11. Halaman Pengaturan <i>Wordpress</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.12. Halaman Menu Utama <i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.13. Halaman Toko <i>Website</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.14. Halaman Akun .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.15. Halaman Keranjang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.16. Halaman <i>Checkout</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6. Uji Coba Program.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V PENUTUP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Wawancara .....	24
Tabel 4.1 Uji Coba Program .....	47
Tabel 4.1 Uji Coba Program .....	48



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	27
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Diagram Admin.....	30
Gambar 4.2 <i>Use Case</i> Diagram <i>User</i> .....	31
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Admin.....	32
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram <i>User</i> .....	33
Gambar 4.5 Rancangan Halaman Utama <i>Website Grewin Store</i> .....	34
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Toko <i>Website</i> .....	35
Gambar 4.7 Rancangan Halaman <i>Chart Grewin Store</i> .....	35
Gambar 4.8 Rancangan Halaman <i>Checkout Grewin Store</i> .....	36
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Akun <i>Grewin Store</i> .....	36
Gambar 4.10 Halaman <i>Login Website Grewin Store</i> .....	37
Gambar 4.11 Halaman <i>Register Website Grewin Store</i> .....	38
Gambar 4.12 Halaman Utama <i>Website Grewin Store</i> .....	38
Gambar 4.13 Halaman Dasbor Admin.....	39
Gambar 4.14 Halaman Semua Produk.....	40
Gambar 4.15 Halaman Tambah Produk Baru .....	40
Gambar 4.16 Halaman Dasbor Pos <i>Grewin Store</i> .....	41
Gambar 4.17 Halaman Pustaka Media <i>Grewin Store</i> .....	42
Gambar 4.18 Halaman <i>Plugin Wordpress</i> .....	42
Gambar 4.19 Halaman Pengguna.....	43
Gambar 4.20 Halaman Pengaturan .....	43
Gambar 4.21 Halaman Menu Utama .....	44
Gambar 4.22 Halaman Toko <i>Website</i> .....	44
Gambar 4.23 Halaman Akun.....	45
Gambar 4.24 Halaman Keranjang .....	46
Gambar 4.25 Halaman <i>Checkout</i> .....	46