



# Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

# **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

#### **BAB III**

## PELAKSANAAN KERJA MAGANG

#### 3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Kedudukan yang diberikan pada saat praktik kerja magang oleh CV STARID MAJU BANGSA adalah sebagai *programmer web* pada bagian *marketing* dan bertanggung jawab langsung kepada Ibu Suliana Nur selaku *Operational Manager* dari CV STARID MAJU BANGSA. Ibu Suliana Nur juga menjadi pembimbing lapangan selama praktik kerja magang serta koordinator dalam proses pembangunan dan perancangan *website* Restoran Nirwana. Dalam proses perancangan dan pembangunan *website*, dilakukan koordinasi dengan Ibu Suliana Nur selaku koordinator *project* melalui aplikasi WhatsApp dikarenakan beliau memiliki tugas lainnya di luar tempat kerja. Koordinasi langsung yang dilakukan secara tatap muka berupa *meeting* mingguan dengan Ibu Suliana Nur dilakukan di luar kantor, yaitu di tempat beliau bertugas.

## 3.2 Tugas yang Dilakukan

Dalam pelaksanaan praktik kerja magang, tugas utama yang dilakukan adalah melakukan perancangan dan pembangunan *website* untuk Restoran Nirwana. Tabel 3.1 menunjukkan pekerjaan yang dilakukan selama pelaksanaan praktik kerja magang berlangsung.

Minggu Ke	Tugas yang Dilakukan
1	Mempelajari dan memahami cara penggunaan framework Joomla
2	Berdiskusi dengan koordinator tentang desain <i>website</i> yang akan dibangun
3	Mulai melakukan pembangunan <i>website</i> dengan menggunakan CMS dari Joomla
4	Mengimplementasikan modul dan <i>extension</i> serta mulai melakukan pengisian konten yang dikehendaki
5	Melanjutkan pengisian konten <i>website</i> dan mengkonsultasikan <i>progress</i> dengan pembimbing lapangan
6	Melakukan penambahan konten pada tampilan <i>user interface</i> dan membuat fitur untuk <i>order</i>
7	Mulai melakukan percobaan fitur melalui hostingan gratis, dan melanjutkan penambahan konten
8	Melakukan percobaan pada fitur <i>order</i> melalui <i>localhost</i> , melakukan penambahan konten pada <i>front end</i> yaitu menu <i>catering</i>
9	Melakukan percobaan pada fitur <i>order</i> melalui layanan <i>hosting</i> secara <i>online</i>
10	Melakukan pembuatan <i>social media</i> sebagai penunjang promosi (Twitter, Facebook, Instagram)

Tabel 3.1 Progress selama Pelaksanaan Praktik Kerja Magang

Pada awal praktik kerja magang, tugas yang pertama dilakukan adalah mempelajari *framework* Joomla yang digunakan dalam proses pembangunan *website* Restoran Nirwana di CV STARID MAJU BANGSA, termasuk fitur *CMS* (*Content Management System*) pada Joomla memiliki tampilan *interface* yang sederhana dan mudah untuk dipelajari bagi orang awam yang kurang, atau bahkan tidak memiliki latar belakang pemrograman *website* (Leon, 2007). Pada minggu berikutnya, tugas yang dilakukan adalah berdiskusi dengan Ibu Suliana Nur selaku koordinator lapangan tentang desain dari *website* yang akan dibangun dan meng*install* Joomla di *laptop* pribadi agar mempermudah proses pembangunan. Selanjutnya pada minggu ketiga, proses pembangunan *website* Restoran mulai dilakukan. Pertama-tama pekerjaan yang dilakukan adalah melakukan implementasi desain ke dalam *framework* dari hasil diskusi yaitu model tampilan,

model menu utama, dan bentuk halaman HTML yang dimiliki oleh tiap menu utama. Menjelang akhir dari minggu ketiga, mulai membuat halaman HTML pada *framework* yang nantinya akan diisi dengan konten yang telah ditentukan perusahaan. Kemudian pada awal minggu keempat hingga minggu keenam kerja magang, mulai melakukan implementasi modul yang diperlukan dan pengisian konten dari *website*. Proses implementasi modul dan pengisian konten dilakukan seiring dengan konsultasi secara periodik setiap hari Senin pukul 13.00 WIB dengan Ibu Suliana Nur. Konsultasi yang dilakukan adalah melaporkan *progress* yang dilakukan, serta melakukan penyesuaian konten dan modul agar sesuai dengan keinginan perusahaan.

Selanjutnya pada minggu ketujuh hingga minggu kedelapan kerja magang, melakukan proses testing terhadap fitur-fitur yang telah diimplementasikan di dalam *website* yaitu Google Map API, modul *Slider*, dan fitur *order* makanan melalui *localhost*. Kemudian pada akhir minggu kedelapan, Ibu Suliana Nur memberikan informasi bahwa perusahaan ingin melakukan penambahan konten baru, yaitu menu katering dan diharapkan agar dapat diimplementasikan langsung ke dalam *website*. Selanjutnya pada minggu kesembilan kerja magang, melakukan proses percobaan fitur *order* secara online, implementasi *website* ke dalam komputer perusahaan, dan melakukan proses *hosting* berbayar bersama dengan perusahaan. Percobaan yang dilakukan adalah apabila ada pesanan makanan yang masuk, apakah akan muncul notifikasi berupa *e-mail* yang berisi pesanan makanan dari *customer* yang bersangkutan. Percobaan ini dilakukan dengan menggunakan layanan *hosting*, yaitu melalui *domain* dan *hosting* gratis dari *www.hostinger.com*. Kemudian pada minggu kesepuluh praktik kerja magang, membantu *staff* perusahaan dalam membuat *social media* sebagai alternatif media promosi lain (Twitter, Facebook, Instagram).

# 3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang

Selama masa praktik kerja magang berlangsung, dilakukan beberapa kegiatan sebagai berikut.

# 3.3.1 Proses Pelaksanaan

Proses pelaksanaan praktik kerja magang dimulai dengan konsultasi terkait user requirement dari website seperti yang dilampirkan pada daftar lampiran halaman pertama. Sistem yang dirancang dan dibangun dalam bentuk website selama praktik kerja magang terdiri atas 1 bagian, yaitu front-end yang bersifat statis. Semua pengguna website (user) akan melihat dari sisi bagian yang sama. Bagian tersebut terbagi atas beberapa halaman utama sebagai berikut.

- 1. Halaman HOME adalah halaman yang menampilkan halaman atau menu utama dari *website*, yang berupa tampilan slider dan deskripsi singkat tentang Restoran Nirwana.
- 2. Halaman DAFTAR MENU adalah halaman yang menampilkan submenu berupa *dropdown* yang menuju halaman MENU CATERING, suatu halaman yang menampilkan daftar menu khusus untuk paket *catering* dari Restoran Nirwana. Halaman ini juga menampilkan gambar daftar menu makanan dan minuman yang ditawarkan oleh Restoran Nirwana.

- Halaman OUR PICTURES adalah halaman yang menampilkan kumpulan foto dari *customer* yang pernah berkunjung ke Restoran Nirwana, ataupun Café STARID dalam bentuk *slider*.
- 4. Halaman ABOUT US adalah halaman yang menampilkan gambaran umum dan sejarah singkat, serta visi dan misi dari Restoran Nirwana.
- 5. Halaman CONTACT US adalah halaman yang menampilkan alamat dari Restoran Nirwana melalui aplikasi Google Map yang di-*embed* ke dalam halaman, beserta informasi kontak yang bisa dihubungi di setiap cabang Restoran Nirwana.

# 3.3.2 Perancangan Sistem

Sebelum merancang dan membangun website sesuai yang diminta oleh perusahaan, sistem dan fitur apa yang akan diberikan pada website terlebih dahulu didiskusikan dengan Ibu Suliana Nur selaku koordinator *project*.

> UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

### A. Hierarki Menu Website

Pada Gambar 3.1 dapat dilihat bahwa website Restoran Nirwana memiliki 1 menu utama yaitu halaman HOME, serta memiliki 5 menu utama, yakni halaman HOME, halaman DAFTAR MENU, halaman OUR PICTURES, halaman ABOUT US, dan halaman CONTACT US. *Website* tersebut juga memiliki 1 *dropdown* submenu yang terletak pada halaman DAFTAR MENU, yang akan menampilkan 1 halaman submenu yaitu halaman MENU CATERING. Submenu ini akan menampilkan halamannya sendiri.



#### **B.** Flowchart Website

Flowchart pada Gambar 3.2 menjelaskan bahwa secara default, user akan berada pada halaman HOME. Tetapi jika user menekan tombol HOME, maka sistem akan kembali menampilkan halaman HOME yang sama dan juga akan menampilkan kembali slider gambar makanan pada layar monitor user. Jika user melakukan hover pada tombol halaman DAFTAR MENU, maka sistem akan menampilkan halaman *dropdown* submenu yang akan memberikan *user* pilihan halaman, yaitu halaman MENU CATERING. Jika user menekan tombol DAFTAR MENU, maka sistem akan menampilkan halaman DAFTAR MENU pada layar monitor user. Apabila user menekan tombol MENU CATERING, maka sistem akan menampilkan halaman MENU CATERING. Jika user menekan tombol halaman OUR PICTURES, maka sistem akan menampilkan halaman OUR PICTURES dan juga menampilkan *slide show* berupa kumpulan foto *customer* di layar monitor user. Kemudian, ketika user menekan tombol halaman ABOUT US, maka sistem akan menampilkan halaman ABOUT US pada layar monitor user dan jika user menekan tombol halaman CONTACT US, maka sistem akan menampilkan halaman CONTACT US pada layar monitor user.

> UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA



Gambar 3.2 Flowchart dari Website

#### C. Struktur Tabel

Proses perancangan dan pembangunan *website company profile* dari Restoran Nirwana dilakukan dengan menggunakan *framework* Joomla. Ketika melakukan proses instalasi *framework*, terdapat *database* yang secara *default* dibuat dan menjadi *database* dari *website* yang akan dibangun, namun tabel yang digunakan tidak secara keseluruhan atau hanya menggunakan sebagian saja, yaitu tabel yang sesuai dengan keperluan perancangan dan pembangunan *website* Restoran Nirwana. Pada bagian ini akan diuraikan tabel yang digunakan pada *website* Restoran Nirwana.

Daftar tabel digambarkan dan didapatkan setelah melakukan analisis terhadap *default database* yang terbentuk ketika proses instalasi *framework* Joomla. Menurut Dexter dan Landry (2012), *default database* yang terbentuk setelah proses instalasi Joomla merupakan *database* dimana setiap tabel memiliki peranannya masing – masing dan berjalan secara mandiri. Pada diagram dijabarkan tabel-tabel *database* yang digunakan ketika *website* dioperasikan, yaitu tabel *assets*, tabel *content*, tabel *menu*, tabel *modules*, tabel *content types*, dan tabel *menu types*. Kode pada bagian depan nama tabel merupakan kode yang di-*generate* secara otomatis oleh *framework* Joomla sebagai penanda *database* yang akan digunakan.

List dari aset-aset yang dimiliki oleh *framework* Joomla berada di dalam tabel ztnd0\_assets. Lalu, terdapat juga tabel ztnd0\_content yang menangani isi dari konten tiap halaman *website*, tabel ztnd0\_menu yang berisikan *list* dari menu pada *website*, dan tabel ztnd0\_modules yang berisikan *list* dari modul-modul yang secara *default* telah disediakan oleh *framework* Joomla ataupun modul yang diunduh secara manual. Setiap kali *website* dijalankan, sistem akan menjalankan aset

berdasarkan ID dari masing-masing aset. Terdapat juga tabel ztnd0\_content\_types yang berperan dalam jenis konten apa yang akan ditampilkan di dalam bagian *body field* pada *website*. Tabel yang dijabarkan memiliki *primary key* dan *foreign key*nya masing-masing, keunikan dari tabel ini adalah *primary key* dan *foreign key* dari tiap tabel hanya milik tabel itu sendiri dan tidak merujuk tabel apapun (Dexter dan Landry, 2012). Berikut adalah penjabaran struktur tabel dari *database* yang digunakan dalam proses pembangunan *website*.

1. Struktur Tabel ztnd0\_assets

*Field* id berperan sebagai *primary key* dari tabel, kemudian assets\_id merupakan *field* yang menyimpan ID dari setiap aset yang tersedia di dalam Joomla. *Field* name merupakan *field* yang menyimpan nama dari setiap aset. *Field* title merupakan *field* yang menyimpan deskripsi dari setiap aset. Tabel 3.2 berikut merupakan penjabaran isi dan struktur dari tabel ztnd0\_assets pada *database* yang digunakan

No	Field Name	Tipe Data	Length	Keterangan	
1	id	Integer	10	РК	
2	assets_id	Integer	11		
3	name <b>UNIV</b>	Varchar	50 A S		
4	title MULT	Varchar	100 A		
NUSANTARA					

Tabel 3.2 Struktur Tabel ztnd0\_assets

### 2. Struktur Tabel ztnd0\_content

*Field* id berperan sebagai *primary key* dari tabel yang berperan sebagai ID dari aset. *Field* asset\_id berperan sebagai ID dari setiap konten yang berada di *website*. *Field* title merupakan *field* yang berisi nama dari setiap konten yang berada di *website*. *Field* alias merupakan *field* yang berisi nama alias yang berasal dari nama konten yang berada di *website*. *Field* introtext merupakan bagian yang memuat isi dari konten pada *website*. *Field* created\_by dan *field* modified\_by merupakan *field* yang memuat ID dari *user* yang melakukan perubahan pada isi konten dari *website*, saat ini hanya berisi ID dari *admin*. Tabel 3.3 berikut merupakan penjabaran isi dan struktur dari tabel ztnd0\_content pada *database* yang digunakan.

No	Field Name	Tipe Data	Length	Keterangan
1	id	Integer	10	РК
2	asset_id	Integer	10	FK
3	title	Varchar	255	
4	alias	Varchar	255	
5	introtext	Mediumtext		
6	created_by	Integer	10	
7	modified_by	Integer	10	

Tabel 3.3 Struktur Tabel ztnd0\_content

#### 3. Struktur Tabel ztnd0\_menu

*Field* id berperan sebagai *primary key* dari tabel yang berperan sebagai ID dari aset. *Field* asset\_id berperan sebagai *foreign key* dan sebagai ID dari menu yang berada di *website*. *Field* menutype merupakan *field* yang berisikan model dari menu yang dapat diimplementasikan ke dalam *website*. *Field* alias merupakan *field* yang berisi nama alias dari jenis menu yang tersedia. *Field* title merupakan *field* yang berisi nama dari jenis menu yang dapat diimplementasikan di dalam *website*. Tabel 3.4 berikut merupakan penjabaran isi dan struktur dari tabel ztnd0\_menu pada *database* yang digunakan.

No	Field Name	Tipe Data	Length	Keterangan
1	id	Integer	10	РК
2	asset_id	Integer	10	FK
3	menutype	Varchar	24	
4	alias	Varchar	255	
5	title	Varchar	255	

Tabel 3.4 Struktur Tabel ztnd0\_menu

# 4. Struktur Tabel ztnd0\_modules

*Field* id berperan sebagai *primary key* dari tabel yang berperan sebagai ID dari aset. *Field* asset\_id berperan sebagai ID dari *assets* yang tersedia pada Joomla. *Field* title merupakan *field* yang berisi nama dari modul yang dapat diimplementasikan di dalam *website*. *Field* ordering merupakan *field* berisikan ID yang berperan sebagai penanda lokasi peletakan modul pada *website*. *Field* position merupakan *field* yang berisi deskripsi nama dari ID lokasi peletakan. Tabel 3.5 berikut merupakan penjabaran isi dan struktur dari tabel ztnd0\_modules pada *database* yang digunakan.

No	Field Name	Tipe Data	Length	Keterangan
1	id	Integer	10	РК
2	asset_id <b>N</b>	Integer	10 A S	
3	title <b>MULT</b>	Varchar	100 <b>A</b>	
4	ordering USA	Integer	<sup>11</sup> R A	
5	position	Varchar	50	

Tabel 3.5 Struktur Tabel ztnd0\_modules

#### 5. Struktur Tabel ztnd0\_content\_types

*Field* type\_id merupakan *primary key* dari tabel dan berperan sebagai ID dari aset. *Field* asset\_id berperan sebagai ID dari *assets* yang tersedia pada tabel ztnd0\_content\_types. *Field* type\_title merupakan *field* yang berisi deskripsi nama setiap *assets* dari tabel. *Field* alias merupakan *field* yang berisi nama alias berdasarkan nama dari *assets*. Tabel 3.6 berikut merupakan penjabaran isi dan struktur dari tabel ztnd0\_content\_types pada *database* yang digunakan.

Tabel 3.6 Struktur Tabel ztnd0\_content\_types

No	Field Name	Tipe Data	Length	Keterangan
1	type_id	Integer	10	РК
2	asset_id	Integer	10	
3	type_title	Varchar	255	
4	type_alias	Varchar	255	

## 6, Struktur Tabel ztnd0\_menu\_types

*Field* id merupakan *primary key* dari tabel dan berperan sebagai ID dari aset. *Field* asset\_id berperan sebagai ID dari jenis menu yang tersedia pada tabel ztnd0\_menu\_types. *Field* menutype merupakan *field* yang berisi *list* dari jenis menu yang tersedia, pada kondisi saat ini hanya tersedia *Main Menu* saja. *Field* title merupakan *field* yang berisi nama dari jenis menu yang tersedia. *Field* description merupakan *field* yang memuat deskripsi dari setiap jenis menu. Tabel 3.7 berikut merupakan penjabaran isi dan struktur dari tabel ztnd0\_menu\_types pada *database* yang digunakan.

No	Field Name	Tipe Data	Length	Keterangan
1	id	Integer	10	РК
2	asset_id	Integer	10	
3	menutype	Varchar	24	
4	title	Varchar	48	
5	description	Varchar	255	

Tabel 3.7 Struktur Tabel ztnd0\_menu\_types

# D. Rancangan Antarmuka

Rancangan tampilan antarmuka dari *website* Restoran Nirwana secara umum hampir sama untuk setiap tampilan halaman lainnya. Bentuk tampilan rancangan awal dari *website* Restoran Nirwana dapat dilihat pada Gambar 3.3.



Gambar 3.3 Tampilan Awal Rancangan Antarmuka dari Website

Rancangan antarmuka pada Gambar 3.3 terdiri atas 3 bagian, yaitu bagian *header* yang berisi logo, nama restoran, menu utama dari *website*, nomor telepon, alamat *email* yang digunakan, dan *link* dari *social media* yang dimiliki oleh Restoran Nirwana dalam bentuk *icon* yang mewakili tiap *social media*. Bagian tengah atau bagian *body* berisi konten dari halaman *website* dan berfungsi sebagai tempat menampilkan konten tersebut, dan bagian bawah atau bagian *footer* berisi tulisan *copyright* dari *website* yang dibangun. Bagian *header* dan *footer* dari *website* berlaku di seluruh halaman dan bersifat statis.

# 1. Rancangan Antarmuka Halaman HOME dan Halaman DAFTAR MENU

Rancangan antarmuka untuk halaman HOME pada Gambar 3.4 menunjukkan bahwa halaman tersebut terdiri beberapa bagian. Bagian *Header* berisi kumpulan link *social media* yang dimiliki Restoran Nirwana, serta informasi kontak berupa nomor telepon dan alamat *email* yang digunakan. Bagian Logo merupakan gambar logo dari Restoran Nirwana, dan bagian Menu berisi *list* dari menu yang digunakan pada *website*. Bagian *body*, dibagi menjadi 2 bagian yaitu bagian *Slider* dan bagian *Body Field*. Bagian *Slider* memiliki isi berupa suatu modul *slider* yang menampilkan gambar makanan yang disajikan oleh Restoran Nirwana, dan bagian *Body Field* berisi deskripsi singkat tentang Restoran Nirwana. Bagian *Footer* berisi tulisan *copyright* dari *website* dibangun.

Rancangan antarmuka untuk halaman DAFTAR MENU pada Gambar 3.5 menunjukkan bahwa halaman tersebut terdiri dari beberapa bagian. Bagian *header* dan bagian *footer* pada halaman ini memiliki isi dan elemen yang sama dengan semua halaman lainnya, hanya dibedakan oleh isi dari *body field*-nya saja. Bagian *body field* pada halaman ini berisi judul artikel, pembuat artikel, tanggal artikel dipublikasi dan gambar daftar menu yang dimiliki oleh Restoran Nirwana.

	HEADER
LOGO	MENU
	SLIDER
	BODY FIELD
	FOOTER

Gambar 3.4 Rancangan Antarmuka Halaman HOME





#### 3. Rancangan Antarmuka Halaman MENU CATERING

Rancangan antarmuka untuk halaman DAFTAR MENU pada Gambar 3.6 menunjukkan bahwa halaman tersebut terdiri dari beberapa bagian. Bagian *header* dan bagian *footer* pada halaman ini memiliki isi dan elemen yang sama dengan semua halaman lainnya, hanya dibedakan oleh isi dari *body field*-nya saja. Bagian *body field* pada halaman ini dibagi menjadi 4 bagian yaitu Menu 1, Menu 2, Menu 3, dan Menu 4. Masing-masing bagian memiliki elemen berupa jenis menu katering, gambar menu, dan deskripsi menu. Setiap bagian memiliki konten yang berbeda dengan bagian menu yang lainnya. Bagian *body field* pada halaman ini juga berisi judul artikel, pembuat artikel, dan tanggal artikel dipublikasikan.



Gambar 3.6 Rancangan Antarmuka Halaman MENU KATERING

#### 4. Rancangan Antarmuka Halaman OUR PICTURES

Rancangan antarmuka untuk halaman DAFTAR MENU pada Gambar 3.7 menunjukkan bahwa halaman tersebut terdiri dari beberapa bagian. Bagian *header* dan bagian *footer* pada halaman ini memiliki isi dan elemen yang sama dengan semua halaman lainnya, hanya dibedakan oleh isi dari *body field*-nya saja. Bagian *body field* pada halaman ini berisi *slider* yang menampilkan kumpulan foto *customer* yang berkunjung di setiap cabang Restoran Nirwana. Kumpulan foto yang ditampilkan juga mencakup karyawan yang bekerja di setiap Restoran Nirwana. Bagian *body field* pada halaman ini juga berisi judul artikel, pembuat artikel, dan tanggal artikel dipublikasikan.



Gambar 3.7 Rancangan Antarmuka Halaman OUR PICTURES

## 5. Rancangan Antarmuka Halaman ABOUT US

Rancangan antarmuka untuk halaman ABOUT US pada Gambar 3.8 menunjukkan bahwa halaman tersebut terdiri dari beberapa bagian. Bagian *header* dan bagian *footer* pada halaman ini memiliki isi dan elemen yang sama dengan semua halaman lainnya, hanya dibedakan oleh isi dari *body field*-nya saja. Bagian *body field* pada halaman ini berisi logo yang Restoran Nirwana gunakan, sejarah singkat, serta visi dan misi yang digunakan oleh Restoran Nirwana dalam bentuk teks. Halaman ini juga memiliki judul artikel, pembuat artikel, dan tanggal artikel dipublikasikan.

	HEADER
LOGO	MENU
JUDUL ARTIKEL GAMBAR LOGO RESTORAN NIRWANA	
	LATAR BELAKANG RESTORAN NIRWANA
	VISI DAN MISI RESTORAN NIRWANA
	FOOTER

Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Halaman ABOUT US

#### 6. Rancangan Antarmuka Halaman CONTACT US

Rancangan antarmuka untuk halaman CONTACT US pada Gambar 3.9 menunjukkan bahwa halaman tersebut terdiri dari beberapa bagian. Bagian *header* dan bagian *footer* pada halaman ini memiliki isi dan elemen yang sama dengan semua halaman lainnya, hanya dibedakan oleh isi dari *body field*-nya saja. Bagian *body field* pada halaman ini berisi alamat dari masing-masing cabang Restoran Nirwana dan lokasi masing-masing restoran berdasarkan Google Map API yang di*embed* ke dalam *body field*. Selain itu, terdapat juga nomor telepon setiap cabang restoran, dan informasi alamat *email* yang digunakan oleh Restoran Nirwana. Halaman ini juga memiliki judul artikel, pembuat artikel, dan tanggal artikel dipublikasikan.



Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Halaman CONTACT US

#### E. Implementasi Website

Implementasi dari *website* Restoran Nirwana dibangun berdasarkan permintaan (*user requirement*), analisis, dan rancangan sistem. Secara umum, tampilan *website* yang dibangun menggunakan *Content Management System* (CMS), namun tidak diimplementasikan ke seluruh halaman *website*, hanya halaman tertentu saja yang menggunakan CMS. Implementasi dan *screenshot* dari tampilan halaman *website* dapat dilihat dari penjelasan berikut.

# E.1 User Requirement

Berdasarkan hasil diskusi dan wawancara dengan Ibu Suliana Nur dan Bapak Alex Gosyanto, berikut adalah *user requirement* yang diimplementasikan ke dalam *website* Restoran Nirwana seperti yang dicantumkan pada lampiran halaman pertama.

- Mengembangkan *website* Restoran Nirwana dengan menggunakan CMS (*Content Management System*) sehingga konten *website* lebih mudah untuk di-*update* oleh *user* tingkat operator.
- 2. Bahasa yang digunakan dalam konten *website* adalah bahasa Indonesia.
- 3. *Content Management System* yang digunakan adalah Joomla, karena *free* atau gratis. CMS ini juga telah menyediakan fitur *front-end* dan *back-end*.
- 4. *Database* yang digunakan merupakan *database* bawaan dari Joomla yang sudah di-*install* dan menggunakan *database* MySQL.
- Menu yang ditampilkan berupa menu HOME, DAFTAR MENU, MENU KATERING, OUR PICTURES, ABOUT US, dan CONTACT US.
- 6. *Website* memuat logo, informasi kontak, dan profil Restoran Nirwana.
- 7. *Website* memuat gambar daftar menu dari Restoran Nirwana.

- Website memuat lokasi setiap cabang Restoran Nirwana menggunakan Google Map.
- 9. *Website* memuat slider berupa kumpulan foto *customer* dan foto produk makanan.



## E.2 Tampilan User Interface

Berikut adalah hasil dari *user requirement* yang telah diimplementasikan ke dalam *website* Restoran Nirwana

# 1. Halaman HOME



Gambar 3.10 Halaman HOME dari Website Restoran Nirwana

Gambar 3.10 merupakan hasil akhir dari pengembangan *template* yang digunakan pada *framework* Joomla untuk *website* Restoran Nirwana. Pada halaman HOME ini, *user* dapat melihat *slider* yang berisikan gambar atau foto dari masakan yang dihidangkan oleh Restoran Nirwana, dan gambaran singkat tentang sejarah

Restoran Nirwana pada konten yang ditampilkan. Pada halaman ini *user* juga dapat menekan logo *social media* yang terdapat pada bagian *header*. Ketika *user* menekan salah satu logo *social media*, maka user akan di-*direct* menuju akun *social media* dari Restoran Nirwana berdasarkan logo yang *user* pilih, seperti Facebook, Instagram, Twitter, dan Google Plus.

2. Halaman DAFTAR MENU



Gambar 3.11 Halaman DAFTAR MENU dari Website Restoran Nirwana

Gambar 3.11 merupakan hasil akhir dari pengembangan halaman DAFTAR MENU untuk *website* Restoran Nirwana. Halaman *website* ini akan muncul ketika *user* menekan tombol DAFTAR MENU pada menu utama *website*. Pada halaman ini, *user* dapat melihat gambar daftar menu yang ditawarkan oleh Restoran Nirwana beserta harga dari setiap hidangan. Gambar daftar menu pada halaman ini merupakan gambar yang dimasukkan secara langsung dan kemudian ditampilkan secara langsung. Apabila terdapat menu baru, gambar daftar menu yang lama akan diganti dengan gambar daftar menu yang baru.

3. Halaman OUR PICTURES



Gambar 3.12 Halaman OUR PICTURES dari Website Restoran Nirwana

Gambar 3.12 merupakan hasil akhir dari pengembangan halaman OUR PICTURES pada *website* Restoran Nirwana. Halaman *website* ini akan muncul ketika *user* menekan tombol OUR PICTURES pada menu utama *website*. Pada halaman ini, *user* akan melihat *slider* yang berisi kumpulan foto dari *customer* yang berkunjung dan makan Restoran Nirwana ataupun Café StarID.

4. Halaman ABOUT US



Gambar 3.13 Bagian Latar Belakang dari Halaman ABOUT US



Gambar 3.14 Bagian Visi dan Misi dari Halaman ABOUT US

Gambar 3.13 dan Gambar 3.14 merupakan hasil akhir dari pengembangan halaman ABOUT US pada *website* Restoran Nirwana. Halaman *website* ini akan muncul ketika *user* menekan tombol ABOUT US pada menu utama *website*. Pada halaman ini, *user* akan mendapatkan informasi yang berkaitan dengan Restoran Nirwana, serta visi dan misi yang digunakan oleh Restoran Nirwana.

> UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

# 5. Halaman CONTACT US



Gambar 3.15 Alamat dan Lokasi Restoran Nirwana berdasarkan Google Map dari Halaman CONTACT US



Gambar 3.16 Informasi Kontak dan Alamat Email dari Restoran Nirwana

Gambar 3.15 dan Gambar 3.16 merupakan hasil akhir dari pengembangan halaman CONTACT US pada *website* Restoran Nirwana. Halaman *website* ini akan muncul ketika *user* menekan tombol CONTACT US pada menu utama *website*. Pada halaman ini, *user* akan mendapatkan info tentang alamat, lokasi, dan informasi kontak dari tiap cabang Restoran Nirwana. Lokasi dari tiap cabang Restoran Nirwana menggunakan fitur dari aplikasi Google Map yang di-*embed* ke dalam *website*.

# E.3 Implementasi Content Management System

Website Restoran Nirwana yang dibangun dengan menggunakan framework Joomla memiliki suatu fitur yang disebut dengan CMS atau singkatan dari Content Management System. Fitur CMS ini dapat memiliki kelebihan, yaitu mempermudah pengelolaan isi konten dari website. proses suatu Menurut situs www.dewaweb.com (2015), jika dibandingkan dengan framework lainnya seperti Wordpress ataupun Drupal, yang menjadi pesaing kuat dari fitur CMS yang dimiliki oleh kedua framework tersebut adalah CMS yang dimiliki oleh Joomla. Hal ini ditunjukkan dari tujuan pembuatan *website* dan target *user*. Jika dilihat dari tujuan website, Wordpress lebih cenderung diperuntukkan untuk para blogger, sedangkan Drupal lebih cenderung ke arah user yang gemar mengotak-atik website karena CMS yang ditawarkan Drupal memiliki fleksibilitas yang sangat tinggi (Leon, 2007). Namun framework Wordpress dan Drupal apabila akan dioperasikan user harus memiliki pemahaman seputar pemrograman website. Kelebihan yang dimiliki framework Joomla jika dibandingkan Wordpress dan Drupal terletak pada segi user, yaitu user yang tidak memiliki latar belakang pemrograman website, namun ingin membuat website istimewa dengan kinerja yang maksimal dan fitur yang beragam,

Joomla dapat menjadi CMS yang tepat. Selain kelebihan dari segi *user*, Joomla memiliki kelebihan lain yaitu langkah pemasangan atau instalasi yang mudah, CMS ini hadir dengan *user interface* yang cukup sederhana, memakai *database* MySQL, bahasa pemrograman PHP yang mudah dipelajari, serta dukungan desain dan *template* yang dapat dirubah sesuai kebutuhan. Berikut adalah penjabaran langkah-langkah bagaimana cara menggunakan salah satu dari fitur CMS yang dimiliki oleh Joomla, yaitu pada percobaan menambahkan artikel baru.

1. Untuk menambahkan artikel, langkah pertama yang harus dilakukan adalah mengakses halaman *administrator* dari *website* terlebih dahulu. Ketika halaman *administrator* sudah muncul, pilih menu Content pada menu bagian atas. Selanjutnya, pilih menu *Articles* dan kemudian pilih submenu *Add New Article* dan sistem akan men-*direct* menuju halaman yang bersangkutan. Gambar 3.17 merupakan *screenshot* dari langkah pertama.

← → C ŵ ③ localhost	/joomla/administrator/inc	dex.php	···· ♥ ☆ Q, tahilatas - saringan → 🛃 🖍 ♥ ♥ 🖬 ♥ ♥ 🖬 ■
X System - Users - Menu	is - Content - Co	mponents - Extensions - Help -	Nine wain
Control Panel	Articles Categories	Add New Article	allalla
	Fields Field Groups Featured Articles	ED-IN USERS	
Categories	Media	User Administration	2016-01-25 10:00
🖾 Media		POPULAR ARTICLES	
STRUCTURE		682 Home	2017-07-06 05:05
Menu(s)		236 Company Profile	2017-07-06 05:17
Modules		152 Contact Us	■ 2017-07-06 07:40
USERS		(92) Menu Paket Catering	2017-07-13 06:23
L Users		87 Pictures	2017-07-24 04:18
CONFIGURATION		_	
🗘 Global		SITE INFORMATION	
Templates		OS Windows	
R Language(s)		PHP 5.6.30	
EXTENSIONS		SMySQLi 5.5.5-10.1.21-MariaDB	
<ul> <li>Install Extensions</li> </ul>		S Time 10:00	
		Caching Disabled	
		Szip Disabled	
		L Users 2	
		Articles 11	
localhost/ioomla/administrator/index.php?opti	on=com_content&task=articl	add but	Joomial 3.7.2 — @ 2018 Nirwana Restaurant

Gambar 3.17 Mengakses Halaman Admin

2. Ketika sudah berada pada halaman *Add New Article*, langkah selanjutnya adalah memberikan nama judul dan alias pada artikel. Nama alias tidak wajib untuk diisi, karena hanya berperan sebagai nama lain dari artikel. Gambar 3.18 merupakan hasil *screenshot* dari langkah kedua.

/ 🛺 localhost / 127.0.0.1 / ni 🛪 / 🐹 Articles: Edit - Nirwana Ri 🛪 🔛	Θ - σ ×
← → C ☆ O localhost/joomla/administrator/index.php?option=com_content&view=article&layout=edit&id=15	x 🕸 📬 🕈 🖉 🚥 🗄
XX System Users Menus Content Components Extensions Help	Nirwana Restau 🗗 🏦
✓ Articles: Edit	🔀 Joomla!"
🗹 Save 🖌 🖌 Save & Close 🕂 Save & New 🖏 Save as Copy 🛋 Versions 💿 Close	Help
Title * Daftar Minuman Alias dattar-minuman	
Content Options X Helix Blog Options Publishing Configure Edit Screen Permissions	
	Status Published •
	Category *  - Uncategorised •
	Featured Yes No
	Access Public 👻
	Language
	Tags
	Version Note
😰 View Site   💽 Visitors   🚯 Administrator   💽 Messages   — Log out	Joomlal 3.7.2 — © 2017 Nirwana Restaurant 🖕

Gambar 3.18 Mengakses Halaman Add New Article

3. Apabila pemberian nama judul telah selesai, langkah selanjutnya adalah melakukan pengisian pada *body field* dari artikel dengan menggunakan format HTML dan menentukan status dari artikel yang bersangkutan, apakah *published, unpublished, archived,* atau *trashed*. Jika langkah tersebut telah selesai dilakukan, selanjutnya adalah memilih kategori dari artikel yang akan di-*publish*. Apabila semua langkah tersebut telah selesai, pilih tombol *Save & Close* untuk melakukan penyimpanan artikel. Gambar 3.19, Gambar 3.20, dan Gambar 3.21 merupakan hasil *screenshot* dari langkah ketiga.

μ locathost / 127.0.0.1 / n/···× 🔀 Articles: Edit - Nirwana R··×	θ	- a	×
← → C △ O localhost/joomla/administrator/index.php?option=com_content8view=article8dayout=edit8id=15	🖈 🧶 😋 🕏	🥕 🙄 (ii)	:
🕱 System Users Menus Content Components Extensions Help	Nirwana Resta	iuช 💵	^
🗹 Seve 🖌 Sare & Close 🕂 Save & New 🕖 Save as Copy 🖨 Versions 🥥 Close		Help	
Title * Daftar Minuman Alias distar-minuman			
Content Options M Helix Rioa Options Publishing Contigure Edit Screen Permissions	0.00		1
<span style="font-size: 12pt;">SAVA SUKA MINUM JUS STRAWBERRY</span>	Published •		
<spun style="font-size: 12pt,">SISKA SUKA MINUM JUS APEL</spun>	Category *  Uncategorised  Anticles  History  Stider  Categorie  Categorie Categorie Categorie Categorie Categorie Categorie Categorie Categorie Categorie Categorie Categorie Categorie Categorie Cat		
	All   Tags  Type or select some options  Version Note		
🖻 View Site   💿 Visitors   💽 Administrator   💽 Messages   — Log out	Joomlal 3.7.2 — © 2017	Nirwana Restaur	ant 🖕

# Gambar 3.19 Memasukkan Konten Website dalam format HTML



# Gambar 3.20 Melakukan Pemilihan Status untuk Konten



Gambar 3.21 Melakukan Pemilihan Kategori untuk Konten

4. Setelah melakukan penyimpanan, artikel yang telah dibuat akan muncul pada daftar artikel. Langkah selanjutnya adalah menampilkan artikel yang telah dibuat pada halaman utama *website*. Pertama, pilih tab *Menus* pada menu utama, kemudian pilih submenu *Main Menu*. Setelah itu *admin* akan di-*direct* menuju halaman daftar menu. Gambar 3.22 dan Gambar 3.23 merupakan hasil *screenshot* dari langkah keempat.

🚲 localhost / 127.0.0.1 / nin 🗙 🔀 Articles	es - Nirwana Restau 🛛 🗙						θ	-	a ×
← → C ☆ ③ localhost/joomla/ad	dministrator/index.php?op	tion=com_content&view=articles					* 🔍 🕲 🕻	<b>)</b> 🗡 🖸	) (=) :
🕱 System - Users - Menus	Nirwana Restau 🗗 🛨 🗸								
C Articles							JC 🐹	poml	a!"
New Edit	<ul> <li>Publish</li> <li>Q</li> <li>Unput</li> </ul>	blish 🖈 Feature 🏠 Unfeature 🖴 Arch	ive Check-in	Batch 🛅 Tra	sh		Help	Op	tions
©									_
Articles	Message Article successfully sm	ed.							×
Fields	, man becoming an								
Field Groups	Search	Q Search Tools - Clear				ID descen	ding	* 20	•
Featured Articles	🗢 🔲 Status	Title	Access	Author	Language	Date Created	Hits Votes	Ratings	ID *
	i 🛛 🗸 🕇 🔹	Daftar Minuman (Alias: daftar-minuman) Category: Articles	Public	Super User	All	2017-12-13	0 0	0	15
	· · · ·	Delivery Order (Allas: delivery-order) Category: Uncategorised	Public	Super User	All	2017-09-12	34 0	0	14
	: · · ·	Pictures (Alias: pictures) Category: Articles	Public	Super User	All	2017-07-24	86 0	0	13
	•	Menu Paket Catering (Alias: menu-catering) Category: Catering	Public	Super User	All	2017-07-13	90 0	0	12
	•	Daftar Menu (Alias: dine-menu) Category: Catering	Public	Super User	All	2017-07-12	86 0	0	11
		Paket Puas (Alias: paket-puas) Category: Catering	Public	Super User	All	2017-07-11	63 ()	0	10
	•	Our Gallery (Alias: our-gallery) Category: Articles	Public	Super User	All	2017-07-10	6 0	0	6
	: • • •	Contact Us (Alias: contact-us) Category: Articles	Public	Super User	All	2017-07-06	150 0	0	3
🖪 View Site   🚺 Visitors   🚺 Administrat	tor   💽 Messages   — I	.og out				Joc	omlal 3.7.2 — © 20	17 Nirwana R	iestaurant 🖕

Gambar 3.22 Halaman Daftar Article

/ Iocalhost / 127.0.0.1 / nii ×	Articles - Nirwana Restau X								-	D X
← → C ☆ O localhost	/joomla/administrator/index.php	?option=com_content					4 4		1 1 0	J (11)
🕱 System - Users -		Nirwana Restau 🗗 👤 👻								
C Articles	Manage >	🐹 Joomla!'								
• New	All Menu Items 3	Inpublish \star Feature 🏟 Unfeature 🖴 Arch	ive Check-in E	Check-in 🔳 Batch 🛅 Trash			🙆 Help 🎗 Options			
Articles	Main Menu 🎓 > 🗛	td New Menu Item Search Tools - Clear				ID descer	iding		• 7	20 -
Categories	♦ 🗊 Stau:	Title	Access A	uthor L	anguage	Date Created	Hits	Votes	Ratings	ID -
Fields Field Groups Feethingt Articles	1 🖬 🖌 🌣	Daftar Minuman (Alias: dattar-minuman)     Category: Articles	Public S	uper User A	н	2017-12-13	0	0	0	15
	i 🗌 🖌 🖄	Delivery Order (Alas: delivery-order)     Category: Uncategorised	Public S	uper User 🛛 🗚	п	2017-09-12	94	0	0	14
	1 🗉 🗹 🖄	Pictures (Alias. pictures)     Category: Articles	Public S	uper User A	II.	2017-07-24	86	0	0	13
	1 🛛 🗸 \star	Monu Paket Catering (Alias: menu-catering) Category: Catering	Public S	uper User A	II.	2017-07-13	90	0	0	12
	i 🛛 💌 ★	Daftar Menu (Allas: dine-menu)     Category: Catering	Public 8	uper User A	II.	2017-07-12	60	0	0	11
	i 🛛 💌 ★	Paket Puas (Alias, paket-puas)     Category, Catering	Public S	uper User A	11	2017-07-11	83	0	0	10
	1 🛛 💌 ★	Our Gallery (Alias: our-gallery)     Category: Articles	Public S	uper User A	I	2017-07-10	6	0	0	6
	i 🗆 💌 ★	Contact Us (Alias: contact-us)     Category: Articles	Public S	uper User /	II.	2017-07-06	150	0	0	3
	1 🛛 🗸 \star	Company Profile (Alas: company-profile)     Category: Articles	Public S	uper User A Nias: Moderator)	11	2017-07-06	235	0	0	2
	1 🗉 🗸 ★	Home (Allas' getting started)	Public S	uper User A	11	2017-07-06	677	0	0	1
alhost/ioomla/administrator/index.	pho?option=com.menus&view=item8	davout=edit&menutype=mainmenu				Jo	omlal 3.7.2	- @ 201	7 Nirwana	Restaurant

Gambar 3.23 Mengakses Halaman Main Menu melalui Halaman Admin

5. Setelah halaman *Main Menu* tampil, selanjutnya adalah memilih salah satu menu yang akan menjadi tempat artikel ditampilkan. Selanjutnya adalah memilih salah satu dari menu yang sudah tersedia pada daftar menu, sebagai contoh saya akan memilih menggunakan DAFTAR MENU. Gambar 3.24 merupakan hasil *screenshot* dari langkah kelima.

C      O localhost/joomla/admi	inistrato	)r/ind	Jex.php?o	pption=com_menus&view=items&menutype=mainmenu			_	x	(a) -
K System + Users + Menus +	Cont	tent -	- Con	aponents + Extensions + Help +				Nirwana R	estau 12 I -
Menus: Items (Main Menu	u)							ال 🎇	oomla!"
🗢 New 🗹 Edit 🗸	Publis	sh	O Ur	publish 🗹 Check-in \star Home 🥂 Rebuild 🔳 Batch 🛅 1	Trash			• Hel	p 🗘 Options
enus enu items	Messa 1 men	age iu iten	m success	stully trashed.					×
	Site			▼ Main Menu ▼ Search	Q Sea	rch Tools 🕶	Clear	Ordering ascending	• 20 •
	• •		Status	Title	Menu	Hor	ne Acces	s Language	ID
	1		~	Home (Alas: homepage) Articles » Single Article	Main Menu	*	Public	All	101
	1		~	Daftar Menu (Alias: menu-dan-paket) Articles » Single Article	Main Menu	\$	Public	All	116
	1		~	Menu Catering (Alas: menu-catering)     Articles > Single Article	Main Menu	1	Public	All	118
	i.		~	Our Pictures (Alias: pic-and-gallery) Articles + Single Article	Main Menu	4	Public	All	137
	1		~	About Us (Alias: company-profile) Articles * Single Article	Main Menu	\$	Public	All	108
	I		~	Contact Us (Alias: contact-us) Articles > Single Article	Main Menu	4	Public	All	109

Gambar 3.24 Halaman Main Menu

6. Setelah masuk ke dalam halaman *Edit Menu*, langkah selanjutnya adalah memilih artikel yang akan ditampilkan. *Menu Item Type* biarkan tetap *default*, pilih menu selanjutnya yaitu *Select Article* untuk melakukan pemilihan artikel. Selanjutnya akan muncul suatu *window* yang menampilkan daftar artikel yang telah dibuat, dan pilih judul artikel yang tadi telah dibuat pada langkah kedua dan langkah ketiga. Apabila artikel telah selesai dipilih, judul artikel akan tampil pada *box* menu *Select Article*. Selanjutnya, pilih tombol *Save & Close* untuk melakukan penyimpanan. Gambar 3.25, Gambar 3.26, dan Gambar 3.27 merupakan hasil *screenshot* dari langkah keenam.

Ib localhost / 127.0.0.1 / nir x	X Menus: Edit Item - Nirvo X		θ - σ ×
← → C ☆ ③ localhor	st/joomla/administrator/index.php?option=com_menus&view=item&client_id=08dayout=edit&id=116	\$ @	<b>0. 0 / 0</b> 0 E
🕱 System Users	Menus Content Components Extensions Help	Nirwar	a Restau 🖻 💄 🤺
Menus: Edit Ite	m	X	Joomla!"
🗹 Save	Save & Close       Save & New     D     Save as Copy     O     Close		Help
Menu Title * Daftar Men	IU Alias menu-dan-paket		
Details Options Link	CType Page Display Metadata Helix Megamenu Options Helix Page Title Module Assignment		
Menu Item Type *	Single Article 🗮 Select	Menu *	
Palant Article 1	Calend an Adiala D. Salard A. Cranta	Main Menu	•
Select Article	Select an Anticle	Parent Item	
Link	index.php?option=com_content&view=article&id=11	Menu Item Root	•
Target Window	Parent	Ordering	
-		Daftar Menu	•
Template Style	Nirwana *	Status	
		Published	
		Default Page	
		Yes No	= I
		Access	
		Public	•
		Language	
		All	•
E View Site   O Visitors	Administrator   🕜 Messages   - Log out	Joomlal 3.7.2 -	© 2017 Nirwana Restaurant

# Gambar 3.25 Mengakses Halaman Edit Menu

M U L T I M E D I A N U S A N T A R A

. .

🗼 localhost / 127.0.0.1 )	/ ni= 🗙 🗙 Menus: Edit Item - Ni	invo 🗙 🔛				Θ - σ ×
	calhost/joomla/administrator/i	index.php?option=com_menus&view=item&client_i	id=08dayout=edit8ed=116		x 🕸 🕻	<b>0 / C</b> 👳 E
🕱 System Us	ers Menus Content Co	omponents Extensions Help			Nirwana	a Restau 🖻 💷 👘
📕 Menus: E	Select or Change articl	e			×	oomla!'
🕑 Save						A Hep
	Search	Q Search Tools - Clear		ID descending	• 20 •	
Menu Title * Dafta	Status Title		Access	Language	Date ID *	
Details Options	Daftar Minuman     Category: Articles		Public	Al	2017-12-13 15	
Monu Itom Tuno A	<ul> <li>Delivery Order Category: Uncategorised</li> </ul>		Public	All	2017-09-12 14	
Relact Select 1	Pictures     Category: Articles		Public	All	2017-07-24 13	
Select Article	<ul> <li>Menu Paket Catering Category: Catering</li> </ul>		Public	All	2017-07-13 12	
Link	Daftar Menu     Category: Catering		Public	All	2017-07-12 11	
Target Window	<ul> <li>Paket Puas Category: Catering</li> </ul>		Public	All	2017-07-11 10	
Template Style	<ul> <li>Our Gallery Category: Articles</li> </ul>		Public	All	2017-07-10 6	
	<ul> <li>Contact Us Category: Articles</li> </ul>		Public	All	2017-07-06 3	
	<ul> <li>Company Profile Category: Articles</li> </ul>		Public	All	2017-07-06 2	
	<ul> <li>Home Category: Articles</li> </ul>		Public	All	2017-07-06 1	
					Close	



Iocalhost / 127.0.0.1 / n	📾 🛪 🕅 🐹 Menus: Edit Item - Ninvo 🛪	θ - σ
- → C ☆ 0 locr	alhost/joomla/administrator/index.php?option=com_menus&view=item&client_id=0&dayout=edit&id=116	x 🕒 😋 🗸 🖉 🗠
🕱 System Users	rs Menus Content Components Extensions Help	Nirwana Restau 🗗 💄
Menus: Edit	ltem	"Isomla!"
🗹 Save	Save & Close	€ Help
Menu Title * Daftar M	Menu Alias menu-dan-paket	
Details Options	Link Type Page Display Metadata Helix Megamenu Options Helix Page Title Module Assignment	
Venu Item Type *	Single Article 🗮 Select	Menu *
elect Article *	Daffar Minuman 🕑 Edit 🗙 Clear	Main Menu 👻
		Parent Item
ink	index.php?option=corn_content&view=article&id=11	Menu Item Root 👻
ink arget Window	index.php?option=com_content&veew=article&di=11 Parent •	Menu Item Root    Ordering
ink arget Window emplate Style	index.php?eption=com_content8view=article8di=11 Parent Niveana ·	Menu Item Root • Ordering Dathar Menu •
ink arget Window iemplate Style	index.php?eption=com_content8viewerarticle8id=11 Parent Nirvesna •	Menu Item Root
ink 'arget Window 'emplate Style	index.php?eption=com_content8view=article8di=11 Parent Nirwana •	Menu Item Root  Cridering Dufter Menu Status Published
ink arget Window emplate Style	index.php?cption=com_content&view=maticle&di=11 Parent Nineana	Menu Item Root
ink arget Window emplate Style	index.php?cption=com_content&view=article&d=11 Parent Nineana	Menu Item Root  Cridering Dafter Menu Ves Ves No
nk arget Window emplate Style	Index.php?cption=com_content8view=article&d=11 Parent Ninwana	Mennu Item Root
nk arget Window amplate Style	index.php?ogloon:com_content&veevarticle&id=11 Parent Nirwaha	Mennu Item Root   Cridering Dathar Mennu  Status  Publischad  Codess  Public

Gambar 3.27 Melakukan Proses *Save* setelah Pemilihan *Article* 

NUJANIAKA

7. Setelah melakukan penyimpanan, akan muncul notifikasi bahwa proses yang dilakukan telah disimpan. Langkah berikutnya adalah melihat artikel yang telah di-*publish* pada *website*. Lakukan pemilihan pada menu di bagian atas kanan di halaman *administrator*, yaitu Nirwana Restaurant untuk membuka halaman utama *website*. Gambar 3.28 merupakan hasil *screenshot* dari langkah ketujuh.

🖟 localhost / 127.0.0.1 / nin 🗙 🔀 Menus: Items	ns (Main Men 🛛 🗙				θ	- <del>a</del> ×
← → C ☆ ③ localhost/joomla/adminis	strator/index.p	hp?option=com_menus&view=items&menutype=mair	menu		* 🗢 🗘 🗘	🔎 🔘 😐 🗄
🐹 System - Users - Menus - (	Content -	Components - Extensions - Help -			Nirwana Re	stau 🗗 👤
Menus: Items (Main Menu)					Preview N	irwana Restaurant
New 🗹 Edit 🗸 F	Publish	Unpublish Check-in 🖈 Home C Re	build 🔳 Batch 🛅 Trash		Help	Options
Menus Menu Items	Message Menu item succi	essfully saved.				×
Sit	ite	▼ Main Menu ▼	Search Q	Search Tools - Clear	Ordering ascending	• 20 •
٥	🔺 📄 Sta	tus Title	Menu	Home Access	Language	ID
		Home (Alias: homepage)     Articles > Single Article	Main Menu	* Public	All	101
1	I .	Daftar Menu (Alias: menu-dan-paket)     Articles > Single Article	Main Menu	☆ Public	AI	116
1	I .	- Menu Catering (Alas: menu-catering)     - Articles » Single Article	Main Menu	쇼 Public	All	118
1		Our Pictures (Alias: pic-and-gallery)     Articles > Single Article	Main Menu	☆ Public	AI	137
1	I .	About Us (Alias: company-profile)     Articles > Single Article	Main Menu	쇼 Public	All	108
1		Contact Us (Alias: contact-us)     Articles > Single Article	Main Menu	☆ Public	Al	109
localhost/joomla/					Joomlal 3.7.2 - © 20	17 Nirwana Restaurant

Gambar 3.28 Mengakses Halaman Website Melalui Halaman Admin

8. Setelah halaman *website* ditampilkan, langkah selanjutnya adalah memilih menu yang pada langkah kedelapan dipilih sebagai lokasi dari artikel yang telah dibuat pada langkah kedua dan langkah ketiga yaitu DAFTAR MENU. Gambar 3.29 merupakan hasil *screenshot* dari langkah kedelapan.

NUSANTARA



Gambar 3.29 Halaman HOME dari Website

9. Saat menu DAFTAR MENU telah dipilih, sistem akan men-*direct* menuju halaman tempat artikel ditampilkan. Artikel yang telah berhasil ditampilkan pada halaman DAFTAR MENU adalah artikel yang telah berhasil dibuat pada langkah kedua dan langkah ketiga. Gambar 3.30 merupakan hasil *screenshot* dari langkah kesembilan.



Gambar 3.30 Halaman DAFTAR MENU setelah Perubahan Konten

#### 3.3.2 Kendala yang Ditemukan

Selama praktik kerja magang, terdapat beberapa kendala dalam proses perancangan dan pembangunan *website* Restoran Nirwana yaitu sebagai berikut.

- 1. Kesulitan dalam memahami fungsionalitas dari *framework* Joomla yang digunakan untuk pembangunan *website*.
- 2. Kesulitan dalam mencari referensi desain sesuai yang diinginkan perusahaan dan dalam menyesuaikan isi konten dari *template* yang digunakan dengan isi konten yang diinginkan oleh perusahaan seperti yang dicantumkan pada lampiran halaman pertama. Desain yang pada awalnya diinginkan oleh perusahaan adalah menggunakan *template* yang memiliki tema restoran. Namun tema yang diinginkan tidak dapat ditemukan.

# 3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan

Berdasarkan kendala-kendala yang dihadapi pada saat praktik kerja magang, didapat berbagai solusi untuk mengatasi kendala-kendala tersebut. Solusi-solusi yang didapat adalah sebagai berikut.

- Mempelajari fitur dan cara menggunakan *framework* Joomla melalui artikel online, video tutorial, dan forum dari developer Joomla di internet, dan mempelajari cara mengimplementasikan *template* yang akan digunakan dalam pembangunan *website*.
- 2. Berkomunikasi dan berdiskusi dengan Ibu Suliana Nur selaku pembimbing lapangan untuk memastikan apakah fitur, tema, dan konten yang akan diimplementasikan ke dalam *website* sesuai dengan yang diinginkan oleh perusahaan. Tema yang digunakan pada akhirnya adalah tema dengan

perpaduan warna gradasi dari warna hijau tua dan warna hijau muda, yang menjadi ciri khas dari warna logo Restoran Nirwana.

