



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

Pelaksanaan kerja magang yang dilakukan penulis dengan total 45 hari kerja pada PT Indah Jaya Minang berfokus menjadi *Web Developer*. Penulis dibawah bimbingan dan pengarahan dari divisi Direktur dalam pembuatan *Website Company Profile dan sistem Reservation* dengan nama indahjayaminang.co.id.

Pembuatan *website* ini tentu berhubungan dengan internet dimana menurut *O'Brien* (2003, p10) Internet merupakan jaringan komputer yang berkembang pesat dari jutaan bisnis, pendidikan, dan jaringan pemerintahan yang saling berhubungan dengan jumlah penggunanya lebih dari 200 negara. Maka dari itulah yang membuat penulis ingin menerapkan sebuah bisnis yang terhubung dengan internet dengan tujuan hasil serta efisiensi waktu dalam pemesanan lebih menguntungkan para *customer* PT Indah Jaya Minang.

Selama melakukan kerja magang pada PT Indah Jaya Minang penulis berfokus pada pembuatan *website* saja, mulai dari pemilihan jenis CMS, Template, hingga pembuatan bisnis proses untuk PT Indah Jaya Minang Telah Penulis lakukan. Pekerjaan yang akan dilakukan penulis adalah pembuatan *website* dengan menggunakan CMS wordpress dan *database* MySQL. Penulis merancang *web* khusus untuk pemberian informasi seputar perusahaan dan menampilkan produk-produk yang perusahaan jual seperti hidangan menu spesial, minuman spesial, hingga acara yang diadakan di PT Indah Jaya Minang. Mengapa dibangun dengan menggunakan Wordpress, karena merupakan sebuah program aplikasi yang memiliki tingkat pengolahan informasi menjadi media lebih interaktif dan dari segi pengaturan untuk admin dalam melakukan input data di banding dengan CMS lainnya. Dengan tambahan plug in woocommerce untuk bidang bisnis tentu lebih memperlengkap fitur yang diberikan pada website PT Indah Jaya Minang. Pada umumnya Wordpress diterapkan pada dunia bisnis dan

perusahaan dalam profil yang ditempatkan pada website dan hingga saat ini masih sangat jarang restoran yang menggunakan website tentunya restoran masakan Padang.

Dalam rincian 50 hari kerja di PT Indah Minang Jaya penulis memisahkan melalui mingguan seperti berikut ini.

1) Minggu Pertama

- a. Melakukan kunjungan pada PT Indah Jaya Minang dan pengenalan lingkungan secara keseluruhan dan pengenalan kepada setiap divisi yang berada di PT Indah Jaya Minang.

2) Minggu Ke-dua

- a. Melakukan penentuan divisi dimana penulis akan ditempatkan pada divisi pemasaran / *marketing*.
- b. Penulis memilih Divisi Marketing karena dalam pembuatan *Website* dan *Online Marketing* penulis lebih mudah untuk mempromosikan produk melalui media *online*.
- c. Penulis menentukan topic , menentukan rancangan design yang diinginkan oleh perusahaan.

3) Minggu Ke-tiga

- a. Menentukan Domain , template yang diinginkan oleh Perusahaan.
- b. Mempelajari Proses bisnis yang ada di PT Indah Jaya Minang
- c. Penulis sudah menemukan topik yang dapat penulis kerjakan untuk PT Indah Jaya Minang. Pembuatan *website* untuk PT indah jaya minang pilih karena *website* pemasaran produk memiliki manfaat sangat bagus karena dapat menjadi media promosi bagi perusahaan kepada konsumen. Tidak hanya itu, *website* ini juga dapat membantu para konsumen yang ingin melakukan pemesanan tempat melalui online.

4) Minggu Ke-empat

- a. Masuk pada tahap *testing* untuk wordpress yang telah ter-*install*. Selanjutnya saya melakukan *upload file* untuk *install themes* moodle sehingga tampilan lebih terlihat menarik.
- b. Mengumpulkan data-data yang diperlukan untuk di implementasikan di *website* Indah Jaya Minang dan penulis juga belajar tentang pemasaran berbasis *Online* .

5) Minggu Ke-lima

- a. Memasuki minggu ke-lima penulis telah berhasil menyelesaikan tampilan website indah jaya minang namun sistem yang dibangun belum memiliki *content*. Oleh karena itu, penulis mencari data-data yang cocok di masukan ke dalam website indah jaya minang.
- b. Penulis juga belajar SEO agar diterapkan di website Indah Jaya Minang.
- c. Penulis juga membuat promosi atau pemasaran bukan hanya melalui website tetapi juga melalui media sosial seperti *facebook*, *twitter*, *instagram*.

6) Minggu Ke-enam

- a. Melakukan pengecekan kembali terhadap fitur-fitur yang telah terbentuk pada *website* Indah Jaya Minang.
- b. Melakukan testing tahap satu untuk melihat sistem yang *error* dan melakukan testing tahap dua atau akhir sebelum di implementasikan pada *server*.
- c. Menerapkan sistem SEO yang telah dipelajari di minggu lalu di *Website* Indah Jaya Minang.

7) Minggu Ke-tujuh

- a. Memindahkan *database* dan *localhost* yang berada di laptop penulis ke *server* website Indah Jaya Minang.

- b. Mendemokan kepada divisi operasional , marketing dan design serta direktur Website yang telah dibuat.
- c. Melakukan revisi karena ada perubahan data.

8) Minggu Ke-Delapan

- a. Melakukan penyerahan dokumentasi magang dan serah terima website PT Indah Jaya Minang.

3.2 Tugas yang dilakukan

Dalam pelaksanaan kerja magang ini, penulis membangun *website* komersil PT Indah Jaya Minang berdasarkan CMS Wordpress yang terintegrasi dengan *database* MySQL dan Plugin Woo Commerce. Pemilihan *database* MySQL dikarenakan MySQL merupakan *database* gratis dan mudah untuk dipahami.

3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang

3.3.1 Proses Pelaksanaan Kerja Magang

Proses pelaksanaan kerja magang yang penulis lakukan dimulai pada tanggal 14 Maret 2015 sampai dengan 5 Juni 2015 sesuai dengan syarat minimum melakukan kerja magang. Dengan diawali menentukan *user requirement* untuk membangun *website* berbasis CMS Wordpress.

3.3.1.1 Website Indahjayaminang.co.id

3.3.1.1.1 Analisis

Pada tahap analisis ini, penulis mengumpulkan kebutuhan yang akan diimplementasikan pada Website Rumah Makan Indah Jaya Minang dengan menggunakan worpress versi 4.2.2 dengan metode wawancara dengan pihak pemilik rumah makan padang PT Indah Jaya Minang Ibu Suwati dan Hetti.

Dan dari hasil wawancara tersebut, dapat disimpulkan fitur-fitur apa saja yang dapat dibangun dalam website PT Indah Jaya Minang. Pembangunan sistem baru yang digunakan oleh PT Indah Jaya Minang antara lain:

1. Pembuatan fitur Tampilan Makanan yang dijual.
2. Pembuatan fitur pemesanan tempat meja makan secara *online*.
3. Pembuatan halaman company profile.
4. Pembuatan halaman lokasi PT Indah Jaya Minang.
5. Pembuatan fitur makanan rekomendasi untuk pembeli.

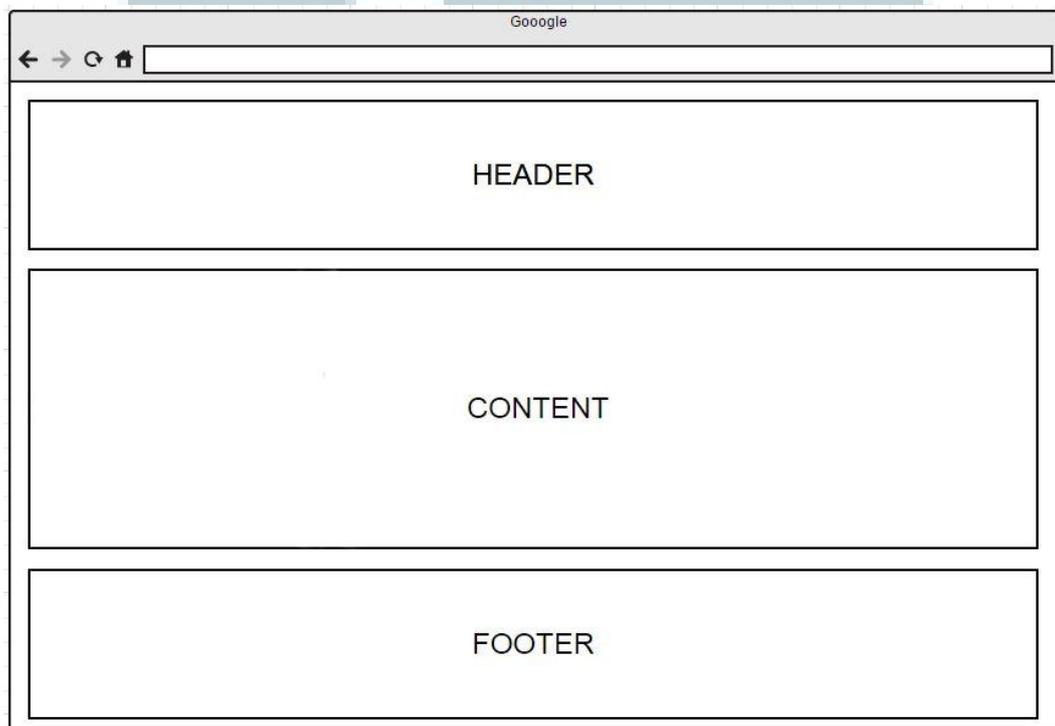


UMN

3.3.1.1.2 Rancangan Tampilan Wordpress PT Indah Jaya Minang

Keunggulan wordpress dibandingkan dengan CMS lain adalah kemudahan dalam menyediakan pilihan *theme's* yang dapat dilakukan secara gratis dan banyak memiliki *style* pilihan. Penulis menggunakan *theme's nuvo* dalam membangun www.indahjayaminang.co.id. *Theme's* ini dipilih penulis karena dari tampilan sangat *eye catching* dan tidak kaku. Penulis melakukan proses *upload theme's* pada wordpress karena *theme's* ini tidak tersedia pada *theme's* yang disediakan oleh pihak wordpress.

Berikut ini merupakan rancangan awal tampilan website PT Indah Jaya Minang.



Gambar 3.1 Rancangan tampilan awal website indah jaya minang

Dalam pembuatan rancangan tampilan website ini penulis hanya memilih unsur *Header*, *Content* utama untuk menyediakan fitur utama, dan *Footer* sebagai penutup *website*. Berikut adalah tampilan dari *Header*, *Content*, dan *Footer*.

3.3.1.1.3 Header



Gambar 3.2 Tampilan header website PT Indah Jaya Minang

Tampilan di atas merupakan tampilan *header* website. Pada bagian ini menampilkan logo *website* PT Indah Jaya Minang, button *social Media*, pilihan pages seperti Beranda Daftar Menu, Reservations, contacts, tentang kami..

3.3.1.1.4 Content



Gambar 3.3 Tampilan *content* reservation pada website

Pada *website* PT Indah Jaya Minang bagian *content* terdapat Fitur khusus untuk menampilkan pemesanan meja bagi pengunjung yang ingin makan di restoran masakan padang PT Indah Jaya Minang. Dengan melakukan booking tempat melalui fitur ini tentu pengunjung terhindar dari kehabisan tempat.

3.3.1.1.5 Footer



Gambar 3.4 Tampilan pertama kali *footer* pada website indah jaya minang

Pada tampilan *footer* website PT Indah Jaya Minang penulis hanya menambahkan *link* menuju *twitter ID* dan keterangan lokasi restoran makan padang.

3.3.1.1.6 Kelebihan dari *theme's* wordpress nuvo



Gambar 3.5 Kelebihan *theme's nuvo* memiliki tampilan menu yang responsif

Kelebihan lainnya dari *theme's nuvo* adalah pada tampilannya yang sangat cantik dan responsif, kita dapat memberikan sebuah video pada menu seperti pada gambar 3.5 di atas.

3.3.1.1.7 Penjelasan Aplikasi yang dibangun

Dalam mengerjakan *website* ini, penulis menggunakan *hardware* dan *software* untuk mendukung pekerjaan kerja magang sebagai berikut:

1. *Hardware*

Sebuah laptop dengan spesifikasi:

- *Processor*: Intel® Core™ i3 M380 4CPU @ 2.53GHz
- RAM : 4 GB
- *Operating System* Windows 7 Home Premium 64-bit
- *Graphic* : VGA ATIRADEON 4650 Graphic.
- HDD 500GB
- Modem vodafone.

2. *Software*

- Adobe Photoshop CS 6
- Adobe Illustrator CS 6
- XAMPP
- Bitnami
- C-Panel
- wordpress Versi 4.2.2
- mySQL *connector* .NET

3.3.1.1.8 Penjelasan mengenai Wordpress



Gambar 3.6 Logo Wordpress

(Sumber: www.wordpress.org)

WordPress adalah alat blogging gratis dan open source dan sistem manajemen konten (CMS) berbasis PHP dan MySQL, yang berjalan pada layanan

web hosting. Fitur termasuk plug-in arsitektur dan sistem template. WordPress digunakan oleh lebih dari 18,9 % dari 10 juta website pada Agustus 2013. WordPress adalah sistem blogging yang paling populer digunakan di Web, pada lebih dari 60 juta situs.

WordPress melalui pendirinya Matt Mullenweg dan Mike Little pertama kali dirilis pada tanggal 27 Mei 2003. Pada September 2013, versi 3.6 telah diunduh lebih dari 6 juta kali. Dalam penggunaannya wordpress lebih tepat untuk kalangan profesional yaitu dengan menggunakan beberapa template design yang bisa di download secara gratis atau dengan membeli secara premium.

a) Tema

Pengguna WordPress dapat menginstal dan beralih di antara tema. Tema memungkinkan pengguna untuk mengubah tampilan dan fungsionalitas dari situs WordPress atau instalasi tanpa mengubah isi informasi atau struktur situs. Tema dapat diinstal menggunakan WordPress “Penampilan” alat administrasi atau folder tema dapat di-upload melalui FTP. PHP, HTML & CSS kode yang ditemukan dalam tema dapat ditambahkan atau diedit untuk menyediakan fitur-fitur canggih. Tema atau Themes wordpress tersebar banyak sekali di Internet dari yang gratis sampai yang berbayar.

b) Plugin

Salah satu fitur yang sangat populer dan unik dari wordpress adalah plugin, kamu bisa menambahkan berbagai macam fitur tanpa perlu mengetahui bahasa pemrograman. WordPress sendiri memiliki database plugin lebih dari 26.000 plugin, dan masing-masing menawarkan fungsi kustom dan fitur yang memungkinkan pengguna untuk menyesuaikan situs mereka dengan kebutuhan khusus mereka. Fitur custom ini meliputi Search engine Optimization, penambahan widget, setting tampilan halaman,

membuat fitur video youtube atau membuat fungsi khusus yang sesuai dengan keinginan pemilik website.

c) Multi-user dan multi – blogging

Sebelum WordPress 3.0, WordPress didukung satu blog per instalasi, meskipun beberapa salinan bersamaan dapat dijalankan dari direktori yang berbeda jika dikonfigurasi untuk menggunakan tabel database yang terpisah. WordPress Multi-User (WordPress MU, atau WPMU) adalah sebuah garpu dari WordPress diciptakan untuk memungkinkan beberapa blog untuk tetap eksis dalam satu instalasi tetapi dapat diberikan oleh pengelola terpusat. WordPress MU memungkinkan bagi mereka dengan situs untuk menjadi tuan rumah komunitas blogging mereka sendiri, serta kontrol dan moderat semua blog dari dashboard tunggal. WordPress MU menambah delapan tabel data baru untuk setiap blog.

d) Mobiles

WordPress sendiri tersedia diberbagai platform WebOS, Android, iOS (iPhone, iPod Touch, iPad), Windows Phone, dan BlackBerry Aplikasi ini, dirancang oleh Automattic. Dengan berbagai fitur pilihan yang meliputi menambahkan posting blog baru dan halaman, komentar, moderasi komentar, membalas komentar di samping kemampuan untuk melihat statistik.

e) Fitur Lain

WordPress juga fitur manajemen link terintegrasi, sebuah mesin pencari ramah, struktur permalink bersih, kemampuan untuk menetapkan bersarang, beberapa kategori untuk artikel, dan dukungan untuk tag posting dan artikel. Filter otomatis juga termasuk, menyediakan format standar dan styling dari teks dalam artikel (misalnya, mengubah tanda kutip biasa untuk tanda kutip pintar). WordPress juga mendukung standar Trackback dan

Pingback untuk menampilkan link ke situs lain yang memiliki sendiri dihubungkan dengan sebuah posting atau artikel.

f) Sejarah

B2/cafelog, lebih dikenal hanya sebagai b2 atau cafelog, adalah pelopor WordPress. B2/cafelog diperkirakan telah digunakan di sekitar 2.000 blog pada Mei 2003. Hal ini ditulis dalam PHP untuk digunakan dengan MySQL oleh Michel Valdrighi, yang sekarang menjadi pengembang berkontribusi terhadap WordPress. Meskipun WordPress adalah penerus resmi, proyek lain, b2evolution, juga dalam pengembangan aktif.

WordPress pertama kali muncul pada tahun 2003 sebagai upaya bersama antara Matt Mullenweg dan Mike Little untuk menciptakan sebuah garpu dari b2. Christine Selleck Tremoulet, teman Mullenweg, mengusulkan nama WordPress.

Pada tahun 2004 istilah lisensi untuk bersaing Jenis paket Movable diubah oleh Six Apart dan banyak pengguna yang paling berpengaruh bermigrasi ke WordPress. Pada bulan Oktober 2009 2009 Open Source sistem manajemen konten Pangsa Pasar Laporan mencapai kesimpulan bahwa WordPress menikmati kekuatan merek terbesar dari setiap sistem manajemen konten open source.

3.3.2 Kendala Pengerjaan

Pada kegiatan kerja magang sedang berlangsung di PT Indah Jaya Minang, terdapat beberapa kendala yang dihadapi penulis, yaitu:

1. Akses internet yang terbatas sehingga penulis kesulitan dalam mencari *source* untuk pembentukan moodle yang penulis gunakan untuk website indah jaya minang.

2. Instalasi manual dengan *ht-docs* memiliki masalah yang penulis belum yakin penyebab utamanya. Namun, sangat mengganggu dan memakan waktu yang sangat lama.
3. Saat melakukan *upload data* pada wordpress masih memiliki maksimum *download* yang sangat kecil. Sehingga, untuk *file* dengan ukuran besar belum dapat ter-*upload*.
4. Beberapa fitur harus dilakukan secara *hard code* dan penulis belum memiliki pengalaman terhadap *hard code* yang dimaksud.
5. Bingung dalam pengisian *content* dalam *website* seperti news dan foto-foto perusahaan PT Indah Jaya Minang yang minim sumber foto.
6. Penulis masih kurang mengerti teknik SEO dan perlu belajar terlebih dahulu sehingga memakan waktu dan akhirnya penulis mulai mengerti teknik SEO dan menerapkannya.
7. Karena ini merupakan project pertama penulis , penulis juga mengalami kendala di bagian waktu karena penulis perlu memahami dulu *website* yang akan dibuat.

3.3.3 Solusi Terhadap Kendala

Solusi yang dilakukan oleh penulis untuk menanggulangi kendala yang dihadapi penulis yaitu:

1. Meminta bantuan pemililik PT Indah Jaya Minang untuk membuka akses internet pada laptop penulis dengan pengaturan *proxy* dan *username* dari *administrator*.
2. Untuk mengatasi *upload file* yang memiliki maksimum *size* yang masih terlalu kecil. Penulis melakukan pengaturan pada *PHP.ini* dengan melakukan pembesaran *size* untuk *file* atau dokumen dari yang sebelumnya hanya 8 MB menjadi 200 MB dan untuk *file* video yang sebelumnya 30 MB menjadi 200 MB.
3. Dalam melakukan beberapa fitur yang harus dilakukan secara *hard code*, penulis belajar melalui teman *Web Developer* untuk mengetahui cara melakukannya. Namun fitur ini bersifat opsional jika tidak dapat diterapkan tidak jadi masalah.

4. Dalam pengisian *content* penulis memasukan materi-materi yang berhubungan dengan perusahaan selama pihak perusahaan belum meminta untuk dimasukan kedalam *website*. Seperti contohnya, latar belakang perusahaan, struktur organisasi, foto para karyawan, dan foto-foto tentang perusahaan PT Indah Jaya Minang.
5. Dalam pengerjaan Website Indah Jaya Minang penulis yang menerapkan teknik SEO meminta bantuan pengajaran kepada teman kampus yang mengerti tentang teknik SEO, karena penulis kurang memahami teknik SEO yang telah dipelajari di Website.
6. Dalam pengerjaan website Indah Jaya Minang penulis seharusnya terlebih dahulu mengerti tentang sistem pengerjaan website, karena ini project pertama penulis mungkin penulis masih kurang baik , baik dalam waktu dan dalam pengerjaan serta pengalaman beliau dalam membuat website agar proses magang dapat berjalan dengan lancar.

UMMN