

TUGAS AKHIR

DIREKTORI ONLINE

“Penyedia Jasa Internet di Indonesia”



McB
ck-2

Ju 19. 30/4
Tri
d



Disusun oleh :

YUNANTO AGUNG TRIATMOJO

NIM. 071210113037

PROGRAM STUDI TEKNISI PERPUSTAKAAN

DEPARTEMEN TEKNIK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

Semester Genap 2014/2015

TUGAS AKHIR
DIREKTORI ONLINE

“Penyedia Jasa Internet di Indonesia”

Dengan Maksud Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Program Studi D-3

Teknisi Perpustakaan
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga

Disusun oleh :

YUNANTO AGUNG TRIATMOJO
NIM. 071210113037

PROGRAM STUDI TEKNISI PERPUSTAKAAN
DEPARTEMEN TEKNIK
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Semester Genap 2014/2015

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Bagian atau keseluruhan isi Laporan Tugas Akhir dan Produk Direktori Online ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan / atau universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan / ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dituliskan dengan format kutipan dalam isi Laporan Tugas Akhir.

Surabaya, 12 Mei 2015



YUNANTO AGUNG TRIATMOJO
NIM. 071210113037

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

DIREKTORI ONLINE PENYEDIA JASA INTERNET DI INDONESIA

Tugas akhir ini telah memenuhi persyaratan dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 24 Juni 2015

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Dyah Puspitasari Sri Rahayu, S.Kom.,M.Hum

NIP. 197905152007012001

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Laporan Produk Tugas Akhir ini telah diujikan dan disahkan dihadapan Penguji

Program Studi Teknisi Perpustakaan

Departemen Teknik

Fakultas vokasi

Universitas Airlangga

Pada Hari : Kamis

Tanggal : 9 Juli 2015

Pukul : 09.00 – 10.00 WIB

Penguji I



Endang Fitriyah M., S.Sos., M.Hum

NIP.197502132005012002

Penguji II



Nove E. Variant A., S.Sos., Mims

NIP. 197811082005012003

Penguji III



Dyah Puspitasari S., S.Kom., M.Hum

NIP. 197905152007012001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin, segala Puji dan Syukur hanya kehadiran Allah SWT berkat rahmat dan hidayah – Nya yang dilimpahkan hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar dan tepat waktu. Terimakasih atas segala kenikmatan yang Engkau berikan, sesungguhnya Engkau Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, tidak ada Tuhan selain Engkau.

Tidak lupa saya sampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Alm. Papa Mukahar dan Mama saya yang masih sehat sampai sekarang, merupakan orang tua saya tercinta, terimakasih atas kasih sayang kalian, doa dan dukungan dalam mengerjakan tugas akhir ini, sesungguhnya kasih sayang kalian tidak akan mampu terbalaskan oleh apapun di dunia ini.
2. Kedua kakak ku, serta seluruh keluarga besar ku yang telah memberikan doa dan dukungannya sehingga saya bisa menyelesaikan perkuliahan dengan lancar.
3. Ibu Dyah Puspitasari Sri Rahayu selaku dosen pembimbing, terimakasih atas segala saran dan kritik yang diberikan hingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
4. Seluruh dosen pengajar D – 3 Teknisi Perpustakaan, terimakasih atas ilmu yang diberikan selama ini yang sangat berguna dan bermanfaat bagi saya. Terimakasih bapak ibu pengajar.
5. Buat teman – teman terdekatku, Retanto Agung, Dimas Rahmat, Bagus Aditya, Aditya Ahmad Gani .Terimakasih atas kebersamaan selama ini.
6. Mahasiswa PSTP angkatan 2012, terimakasih atas kebersamaan, canda dan tawa selama ini, dan menjadi sebuah persahabatan yang indah.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas karunia yang diberikan berupa kesehatan dan kekuatan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir Direktori Online “Penyedia Jasa Internet di Indonesia” dengan baik dan tepat waktu.

Terimakasih penulis sampaikan kepada kedua orang tua saya beserta keluarga besar yang telah banyak membantu, ibu Dyah Puspitasari Sri Rahayu, S.Kom.,M.Hum selaku dosen pembimbing dan segenap dosen pengajar atas ilmu yang diberikan selama ini, serta teman-teman yang telah banyak memberikan dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir Direktori Online ini masih banyak kekurangan, sehingga masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dimasa yang akan datang.

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan Tidak Plagiat	ii
Halaman Persetujuan Pembimbing	iii
Halaman Pengesahan Panitia Penguji	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar	

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan	4
I.3. Manfaat	4
1.3.1 Manfaat Bagi Pustakawan.....	4
1.3.2 Manfaat Bagi Pengguna	4
I.4. Prosedur Pengumpulan Data.....	5
I.5. Jadwal Pembuatan Produk “Direktori Penyedia Jasa Internet di Indonesia”	6
I.6. Bahan yang digunakan Dalam Pembuatan Produk.....	6
I.7. Sistematika Penulisan	6

BAB II DESKRIPSI PRODUK

II.1. Deskripsi Produk “Direktori Penyedia Jasa Internet di Indonesia.....	8
II.2. Pengertian Direktori Online dan Internet.....	8
II.3. Ruang Lingkup “Direktori <i>Online</i> Penyedia Jasa Internet di Indonesia”	9
II.4. Sistem Pengelompokkan Direktori <i>Online</i> Penyedia Jasa Internet di Indonesia	10

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Peningkatan Jumlah Pengguna Internet.....	2
Tabel I.2	Jadwal Pembuatan Produk.....	6
Tabel II.1	Menu dan Sub Menu Website	10
Tabel II.2	Sub Menu Corporate Internet	11
Tabel II.3	Sub Menu SOHO Internet	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Contoh Format Deskripsi Penyedia Jasa Internet di Indonesia	10
Gambar III.1	Aplikasi XAMPP	18
Gambar III.2	Proses Pemasangan XAMPP	18
Gambar III.3	Proses Pemasangan XAMPP Selesai	19
Gambar III.4	Mengaktifkan Fitur XAMPP.....	19
Gambar III.5	Proses Extrack Aplikasi Joomla.....	20
Gambar III.6	Proses Instalasi Joomla	21
Gambar III.7	Proses Database Joomla.....	22
Gambar III.8	Proses Terakhir Pemasangan Joomla.....	23
Gambar III.9	Pemasangan Joomla Selesai.....	24
Gambar III.10	Proses Masuk Halaman Admin Joomla	25
Gambar III.11	Tampilan Halaman Administrator Joomla	26
Gambar III.12	Membuat Artikel Baru.....	27
Gambar III.13	Pembuatan Menu Website Direktori.....	28
Gambar III.14	Tampilan Website Direktori	29
Gambar III.15	Pilihan Pemesanan Hosting Baru.....	30
Gambar III.16	Lembar Nama SubDomain	30
Gambar III.17	Panel Pengelohan Folder idHostinger	31
Gambar III.18	Hasil Akhir Tampilan Website Direktori.....	32

BAB I

PENDAHULUAN

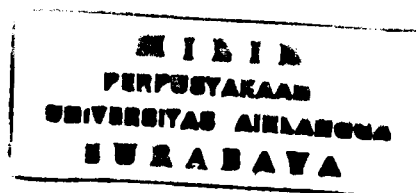
BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru, *market place* baru, dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet, telah mengubah pola interaksi masyarakat, yaitu; interaksi bisnis, ekonomi, sosial, dan budaya. Internet telah memberikan kontribusi yang demikian besar bagi masyarakat, perusahaan / industri maupun pemerintah. Hadirnya Internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional perusahaan, terutama peranannya sebagai sarana komunikasi, publikasi, serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh sebuah badan usaha dan bentuk badan usaha atau lembaga lainnya.

Konsep B to B (Business to Business), B to C (Business to Customer), telah banyak diterapkan oleh sebagian besar perusahaan di dunia. Bahkan terakhir akan merambah ke sektor Government, dengan konsep G to G (Government to Government), G to C (Government to Customer), serta G to B (Government to Business). Tingkat pertumbuhan pengguna internet juga menunjukkan angka yang sangat fantastik, bahkan internet telah menjadi bagian kebutuhan dalam sebuah rumah tangga. Fenomena ini menunjukkan bahwa 5 sampai 10 tahun yang akan datang teknologi informasi akan menguasai sebagian besar pola kehidupan masyarakat, badan usaha maupun pemerintah.

Secara keseluruhan memang masih dapat dikatakan bahwa internet relatif baru dikenal oleh masyarakat Indonesia dan frekuensi pemakainya pun belum terlalu banyak. Namun perkembangan internet di Indonesia telah menunjukkan perkembangan yang signifikan.



Tabel 1.1 Peningkatan Jumlah Pengguna Internet

Tahun	Pengguna
1998	5,000,000
2001	4,200,000
2005	16,000,000
2010	42,000,000

Sumber : APJII

Namun dibanding dengan negara-negara asia yang lebih maju, seperti Singapura, Taiwan dan hongkong, Indonesia masih ketinggalan jauh. Indikasi yang kuat adalah masih terbatasnya jumlah pelanggan internet yang baru berkisar 4.2 juta pelanggan sampai dengan tahun 2001 (APJII) atau tidak lebih 5 persen dari total jumlah rumah tangga di perkotaan. Dibandingkan dengan negara-negara Asia yang tersebut di atas, yang lebih matang pasar internetnya seperti Singapore yang telah memiliki pelanggan sebanyak 47,4 persen dari jumlah rumah tangga maka kondisi pasar internet di Indonesia masih ketinggalan jauh. Sedangkan sebagai pembanding yang lainnya adalah di Taiwan dan Hongkong yang masing-masing 40 persen dan 26,7 persen dari jumlah rumah tangga. Contoh lainnya adalah di China yang berpenduduk lebih dari satu milyar telah memiliki tidak kurang dari 24 juta pemakai internet dengan tingkat penetrasi mencapai 7 persen terhadap penduduk di atas usia 5 tahun. Ditinjau dari gambaran statistik di atas maka tidak berlebihan jika dikatakan bahwa masyarakat pengguna internet di Indonesia masih baru taraf pengenalan atau masih merupakan pasar yang baru muncul (mulai).

Walaupun Indonesia masih dalam tahap awal perkembangan pasar internet, namun peningkatan jumlah pelanggan internet yang ada saat ini menunjukkan bahwa peluang pasar internet di Indonesia cukup besar. Memang pada tahun 2001 terjadi kelesuan, namun itu bersifat sementara karena efek dari krisis global yang sedang di alami, disamping pengaruh tragedy penghancuran Gedung WTC sebagai simbul pusat perekonomian dunia. Efek dan pengaruh global ini bisa dilihat dengan penurunan jumlah registran untuk domain id yang mencapai 17,9 % dari jumlah registran pada tahun 2000, yaitu dari angka 4264 registran turun menjadi 3501 registran. Namun penurunan permintaan domain id tersebut tidak serta merta berbanding lurus dengan peningkatan jumlah pelanggan internet, karena justru

berbanding lurus dengan peningkatan jumlah pelanggan internet, karena justru pada tahun 2001 persentasi jumlah pelanggan internet menunjukkan kenaikan angka yang sangat tinggi, yaitu 121%, dari 760000 pelanggan meningkat menjadi 1680000 pelanggan.

Perkembangan tersebut juga telah menumbuhkan peningkatan jumlah perusahaan penyedia jasa layanan internet / ISP (Internet Service Provider), yang pada akhir tahun 2001 ini telah mencapai 68 ISP. Hal ini menunjukkan bahwa peluang pasar yang dilahirkan dari internet cukup besar. Pada tahun 2001 memang secara global terjadi penurunan khususnya di bisnis *cyberspace* ini, namun hal itu merupakan seleksi alam dimana ternyata justru peningkatan layanan customer semakin meningkat, dan menunjukkan juga bahwa pemain bisnis yang tetap survive adalah para pemain yang serius akan model bisnis yang dikembangkannya.

Dari semua kondisi di atas, yang utama bagi pengguna internet Indonesia adalah akses yang murah dan cepat, sehingga mereka bisa menikmati perkembangan teknologi informasi, terutama pengguna internet di tingkat masyarakat daerah. Maka dari itu penulis membuat sebuah website direktori *online* penyedia jasa internet di Indonesia dengan maksud mempermudah calon pengguna internet di Indonesia untuk menentukan pilihannya sesuai dengan segmen dari pengguna internet tersebut. Telah banyak websitenya yang juga menyediakan beberapa direktori dari penyedia jasa internet di Indonesia, salah satu contohnya adalah website "www.diskusiwebhosting.com/pages/direktori_isp_indonesia/", perbedaannya dari direktori yang telah ada dengan direktori yang telah dibuat oleh penulis adalah terletak dari deskripsi singkat produk yang ditawarkan, kecepatan minimal yang dimiliki oleh penyedia jasa tersebut, dan beberapa aplikasi yang disediakan oleh penulis yaitu diantaranya untuk mengukur kecepatan internet yang dipergunakan oleh pengguna beserta aplikasi untuk merasakan pengalaman mengunduh sebuah data dengan perbedaan waktu dan kecepatan yang nanti akan dimiliki oleh calon pengguna jasa internet tersebut.

I.2. Tujuan

Tujuan penulis mengambil judul tugas akhir berupa direktori online penyedia jasa internet di Indonesia ini adalah untuk :

1. Membantu dan meningkatkan kemampuan pustakawan dan perpustakaan khususnya memilih penyedia jasa internet yang tepat digunakan dalam bidang teknologi informasi.
2. Mengkategorikan berbagai jenis penyedia jasa internet di Indonesia sesuai dengan teknologi yang diterapkan dan harga, sehingga akan mudah saat melakukan penelusuran.
3. Mengemas berbagai informasi mengenai berbagai macam penyedia jasa internet di Indonesia agar pengguna mudah untuk memilih dan menggunakannya sesuai dengan kegunaan dan keuangan yang dimiliki.

I.3. Manfaat

1.3.1 Manfaat Bagi Pustakawan :

1. Memberikan ketrampilan baru bagi pustakawan agar mahir dalam mengoperasikan layanan berbasis teknologi informasi dengan perangkat komputer yang tersedia.
2. Mampu mengolah informasi yang disediakan secara online dengan cermat dan tepat dengan koneksi internet yang di dapat dari salah satu penyedia jasa internet di Indonesia .

1.3.2 Manfaat Bagi Pengguna :

1. Penulis akan menghasilkan produk tugas akhir berupa direktori online penyedia jasa internet di Indonesia yang nantinya bisa dimanfaatkan oleh para pengusaha atau pribadi konsumen yang berminat mencari sumber referensi informasi tentang penyedia jasa internet di Indonesia.
2. Memberikan tambahan pengetahuan wawasan mengenai jenis jenis penyedia jasa internet di Indonesia bagi para pembaca, baik mahasiswa, siswa, maupun masyarakat umum.

3. Menyediakan informasi mengenai penyedia jasa internet di Indonesia secara online dengan menyediakan link yang langsung menuju pada situs resminya.

I.4. Prosedur Pengumpulan Data

Dalam pembuatan “Direktori *Online* Penyedia Jasa Internet di Indonesia” ini, penulis melakukan pencarian data melalui website. Penulis melakukan penelusuran satu persatu dengan kata kunci subyek masing-masing penyedia jasa internet Indonesia. Misalnya, penulis melakukan pencarian dengan kata kunci “ISP Indonesia” pada google, maka akan ditemukan beberapa website yang menyediakan informasi mengenai penyedia jasa internet. Selanjutnya penulis menganalisa situs tersebut cocok atau tidak digunakan sebagai bahan rujukan informasi. Aplikasi yang digunakan oleh penulis dalam membuat direktori online ini, penulis menggunakan Joomla. Joomla dipilih penulis dikarenakan Joomla bisa didapatkan secara gratis, dan tidak susah dalam melakukan manajemen konten. Setelah melakukan instalasi Joomla sesuai dengan prosedur pemasangan, maka penulis menentukan tata letak menu yang akan ditampilkan.

I.5. Jadwal Pembuatan Produk “Direktori Penyedia Jasa Internet di Indonesia”

Tabel 1.2 Jadwal Pembuatan Produk

Bulan	Kegiatan
April - Mei 2015	Pencarian data untuk direktori, berupa nama-nama penyedia jasa Internet, logo, alamat, nomor telepon, alamat website resmi, serta harga paket jasa internet yang di tawarkan.
Mei - Juni 2015	Proses pembuatan website dengan menggunakan Joomla. Meng- <i>input</i> data secara offline.
Juni 2015	Proses akhir pembuatan produk, dengan melakukan pengecekan data yang telah diunggah.

I.6. Bahan yang digunakan dalam Pembuatan Produk

Proses pengerjaan “Direktori *Online* Penyedia Jasa Internet di Indonesia” ini membutuhkan alat-alat seperti Komputer Server, Modem Fiber dan Modem *USB* dengan IP Public, Xampp serta Joomla, tentunya penulis juga menggunakan email untuk mendaftar ke Joomla.

I.7. Sistematika Penulisan

1. BAB I Pendahuluan

Bab pendahuluan menjelaskan tentang latar belakang masalah mengapa penulis produk direktori online, dilanjutkan dengan tujuan direktori ini dibuat dan manfaat bagi pustakawan serta pengguna. Disajikan pula prosedur pengumpulan data untuk direktori penyedia jasa internet di Indonesia, jadwal pembuatan, dan bahan-bahan yang diperlukan saat pembuatan produk.

2. BAB II Deskripsi Produk

Bab II yaitu deskripsi produk menjelaskan tentang deskripsi produk yang telah dibuat penulis, yaitu “Direktori *Online* Penyedia Jasa Internet di Indonesia” , pengertian direktori online itu sendiri dan pengertian Internet, cakupan atau ruang lingkup produk, serta sistem klasifikasi atau pengelompokan yang digunakan penulis.

3. BAB III Metode Pembuatan dan Penyajian Produk

Bab III yaitu metode pembuatan dan penyajian produk, dimana disajikan tahap persiapan yaitu peralatan yang dibutuhkan, pembuatan website, dana yang diperlukan, dilanjutkan tahap inti yaitu proses pembuatan produk disertai langkah-langkah pembuatannya, dan terakhir tahap finalisasi yaitu penyajian produk

4. BAB IV Penutup

Bab IV dimana berisi penutup yang memberikan ulasan kesimpulan dan saran dari laporan yang disajikan.

BAB II

DESKRIPSI PRODUK

FC
TARRA

(031) 3452 0082-085 717521 568

BAB II

DESKRIPSI PRODUK

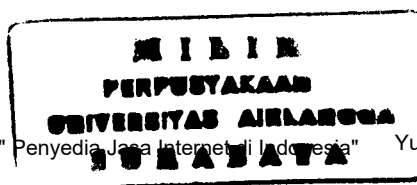
Kemudahan akses informasi saat ini yang semakin cepat dan murah untuk didapatkan membuat jasa penyedia informasi harus kreatif mungkin dalam menyajikan informasi. Salah satu contohnya adalah dengan pembuatan “Direktori Penyedia Jasa Internet di Indonesia”, dimana data yang disajikan berupa informasi – informasi mengenai berbagai jenis penyedia akses internet yang terdapat dan tersebar luas di Indonesia. Pada umumnya, direktori disajikan berupa data yang telah diolah secara sistematis agar memudahkan pengguna dalam mengakses serta mengelompokkan informasi.

II.1. Deskripsi Produk “Direktori Penyedia Jasa Internet di Indonesia”

Menjamurnya berbagai informasi mengenai bisnis, salah satunya adalah jasa internet dimana terdapat berbagai perusahaan internet dengan berbagai produk dan kualitas yang di tawarkan, salah satunya adalah penyedia jasa internet. Penulis menyajikan berbagai informasi, seperti nama produk, deskripsi produk, jenis produk yang di tawarkan , alamat website resmi, serta info promosi dari produk tersebut. Pembuatan direktori *online* mengenai penyedia jasa internet ini bertujuan untuk memudahkan pengguna yang ingin menelusur informasi mengenai macam macam penyedia jasa internet di Indonesia , dimana informasinya telah dikelompokkan berdasarkan jenis dan subyeknya.

II.2. Pengertian Direktori Online dan Internet

Direktori adalah daftar orang, badan korporasi, organisasi yang disusun secara sistematis, biasanya menurut abjad, menyertakan nama, alamat, afiliasi, termasuk pejabat dan keanggotaan (Basuki, 2010). Sedangkan, direktori *online* adalah kumpulan informasi mengenai suatu barang atau jasa, dimana informasi yang dimuat bisa berupa nama, alamat,



nomor telepon, alamat website dan bentuk lainnya yang disajikan secara *online* sehingga dapat diakses secara mudah dan cepat.

Sedangkan Internet adalah suatu interkoneksi sebuah jaringan komputer yang dapat memberikan layanan informasi secara lengkap. Dan, terbukti bahwa internet dilihat sebagai media maya yang dapat menjadi rekan bisnis, politik, sampai hiburan. Semuanya tersaji lengkap di dalam media ini (Lani Sidharta, 2013) . Dalam mengatur integrasi dan komunikasi jaringan komputer ini digunakan protokol yaitu TCP/IP. TCP (Transmission Control Protocol) bertugas memastikan bahwa semua hubungan bekerja dengan benar, sedangkan IP (Internet Protocol) yang mentransmisikan data dari satu komputer ke komputer lain. TPC/IP secara umum berfungsi memilih rute terbaik transmisi data, memilih rute alternatif jika suatu rute tidak dapat digunakan, mengatur dan mengirimkan paket-paket pengiriman data.

Untuk dapat ikut serta menggunakan fasilitas Internet, biasanya Anda harus berlangganan ke salah satu ISP (Internet Service Provider) yang ada di kota Anda. ISP ini biasanya disebut penyelenggara jasa internet.

II.3. Ruang Lingkup “Direktori *Online* Penyedia Jasa Internet di Indonesia”

Ruang lingkup dari direktori *online* yang akan dibahas penulis adalah tentang penyedia jasa internet yang berada di Indonesia. Dimana penyedia jasa dibedakan berdasarkan segmen pengguna, yaitu *Corporate* dan *SOHO (Small / Home Office)* sehingga sesuai dengan kriteria pengguna yang hendak berlangganan.

Dalam setiap direktori penyedia jasa internet, disertai informasi tentang nama penyedia jasa, tentang atau diskripsi penyedia, produk yang di tawarkan penyedia, serta alamat website resmi penyedia, dimana tautan website resmi ini akan langsung menuju informasi penyedia jasa internet yang dimaksudkan.

II.4. Sistem Pengelompokan Direktori *Online* Penyedia Jasa Internet di Indonesia

Sistem pengelompokan yang digunakan dalam Direktori *Online* Penyedia Jasa Internet di Indonesia adalah dengan dikelompokkan berdasarkan dari jenis segmen pengguna atau pelanggan. Terdapat 100 penyedia jasa internet yang tersebar di Indonesia, dimana setiap calon pelanggan atau pengguna dapat memilih penyedia jasa internet yang sesuai dengan segmennya, yaitu *Corporate* dan *SOHO (Small / Home Office)*.

Pengelompokan menu bertujuan agar mempermudah pengguna dalam menelusur mengenai penyedia jasa Internet di Indonesia, serta pengguna juga dapat mempertimbangkan kecepatan paket internet yang ingin dimiliki dengan fasilitas menu "*Broadband Experince*" dan mengukur kecepatan internet yang saat ini digunakan oleh pelanggan dengan fasilitas menu "*Speed Test*", dimana dalam hal ini pengguna bisa menyesuaikan paket yang dimiliki dengan informasi yang didapat.

Tabel II.1 Menu dan Sub Menu Website

HOME	Corporate Internet	Small / Home Office (SOHO)	Promo	Search	More::
	Corporate A - E	BizNetHome			Broadband Experience
	Corporate F - J	FirstMedia			Speedtest
	Corporate K - N	Innovate			Tentang Saya
	Corporate O - S	Mnc Play Media			Tips dan Trick
	Corporate T - Z	Telkom IndiHome			

MNC Play Media

Nama Perusahaan	: PT. MNC Kabel Mediacom
Deskripsi Singkat	: Perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyedia Internet, dengan produk yang di tawarkan : Internet Provide, Telpon IP, TV Kabel
Kisaran Harga Mulai	: Rp. 250.000
Kecepatan Internet Mulai	: 7 Mbps
Teknologi Media Saluran Internet	: Kabel Fiber Optic
Alamat / Nomor Kontak	: MNC Tower, Lantai 10, 11, 12A, Jl. Kebon Sirih No. 17-19, Gondangdia, Jakarta Pusat Phone : (162-21) 3911112 (Hunting), Fax : (+62-21) 3926911 Email : ccare.playmedia@mncgroup.com
Alamat Website	: http://www.mncplaymedia.com

Gambar II.1 Contoh Format Deskripsi Penyedia Jasa Internet di Indonesia

Berikut data yang terdapat pada direktori *online* penyedia jasa internet di Indonesia :

1. Menu Corporate Internet

Tabel II.2 Sub Menu Corporate Internet

Corporate A - E		
No	Nama	Alamat Website
1	AceNet	http://www.balisoket.com/
2	AdauNetwork	http://www.adau.net.id/
3	Arsen	http://www.arsen.co.id/
4	AS.Net	http://www.as.net.id/
5	ATS Communication	http://www.ats-com.net/
6	Batam Bintang Telekomunikasi	http://www.bbt.co.id/
7	Borneo Broadband Technology	http://www.bagusnet.net.id/
8	BMP-Net	http://www2.bmp.net.id/
9	Buana Lintas	http://www.buanalintas.co.id/
10	CBN	http://www.cbn.net.id/
11	Central Online	http://centralonline.net/
12	Centrin Online	http://www.centrin.net.id/
13	Cergis	http://www.cergis.net.id/
14	CIFO	http://www.cifo.co.id/
15	Citra Jelajah Informatika	http://www.cifo.co.id/
16	CrossNet	http://www.cross.net.id/
17	CryptoNet	http://www.crypto.net.id/
18	Cyber Bintang	http://www.cyberbintang.com/
19	Cyber Plus	http://www.cyberplus.net.id/
20	D-Net	http://dnet.net.id/
21	Dash Net	http://www.dash.net.id/
22	Data Utama Dinamika	http://www.datautama.net.id
23	Desnet	http://www.des.net.id/
24	Detelnet	http://detelnetworks.id/
25	Dignet	http://digi.net.id/
26	Dinustek	http://www.dinustech.net.id/
27	DWP	http://www.dwp.net.id/
28	EZ.Net	http://ez.net.id/

Corporate F - J		
No	Nama	Alamat Website
1	FiberNet	http://www.fiber.net.id/
2	G-Media Tech	http://www.gmedia.net.id/
3	Gaharu Telecom	http://www.gaharu.co.id/
4	Garuda Informatika	http://www.garudainformatika.com/
5	Globe	http://www.globe.net.id/
6	GomedSnet	http://www.gomeds.net.id/
7	Graha Telekomunikasi	http://www.grahakomindo.com/
8	Graha Media	http://www.grahamedia.net.id/
9	Hawk Teknologi	http://www.hts.net.id/
10	HiperNet	http://www.hyper.net.id/
11	IndoCyber	http://indocyber.net.id/
12	IndoNet	https://www.indo.net.id/
13	IndoTrans Data	http://indotrans.net.id/
14	Inet Global Indo	http://www.inet.net.id/
15	Inetku	http://www.inetku.net.id/
16	Infokom Elektrindo	http://www.infokom.net/
17	Interlink	http://www.interlink.net.id/
18	IP Telecom Multimedia	http://www.iptelecom.net.id/
19	Jala Lintas Media	http://jlm.net.id/
20	JalaWave	http://www.jalawave.net.id/
21	JasaTel	http://www.jasatel.net.id/
22	Jabar Telematika	http://www.jatel.co.id/

Corporate K - N		
No	Nama	Alamat Website
1	Link Net	http://www.linknet.co.id/
2	Lintas Data Prima	http://ldp.net.id/
3	Lintas Mandiri	http://lintasmandiri.net/
4	Mandiri Lintas Cakrawala	http://www.mlc.net.id/
5	MatrixNet Global Indonesia	http://matrixglobal.net.id/
6	Maxindo Mitra	http://www.Maxindo.net.id/
7	MCM.Net	http://www.mcm.net.id/
8	Media Akses Global Indo	http://www.media.net.id/
9	Media Lintas Data	http://www.medialintas.com/
10	Media Nusa Permana	http://www.permana.net.id/
11	Melsa	http://www.melsa.net.id/
12	Mentari Satria	http://www.mentarisatria.net.id/
13	Metrasat	http://www.metra.co.id/
14	Moratelindo	http://www.moratelindo.co.id/
15	MPLS Indonesia	http://www.mpls-indonesia.com/
16	Netara	http://www.Netara.net.id/
17	Netciti	http://www.netciti.co.id/
18	Neuviz	http://www.neuviz.net.id/
19	Nexcom Indonesia	http://www.nexcom.co.id/
20	Nextel Indonesia	http://www.nextel.co.id/

Corporate O - S		
No	Nama	Alamat Website
1	Pacifik Link	http://www.pacific.net.id/
2	Palapa Media	http://www.palapamedia.net.id/
3	Patrakom	http://www.patrakom.co.id/
4	PC24Cyber	http://pc24.net.id/
5	Pgascom	http://www.pgascom.co.id/
6	PolarisNet	http://www.polaris.net.id/
7	PrimeNet	http://prime.net.id/
8	PSN	http://www.psn.co.id/
9	Qiandra	http://www.qiandra.net.id/
10	RadNet	http://www.rad.net.id/
11	Satmindo Mediyasa	http://www.satkomindo.com/
12	Simaya	http://www.simaya.net.id/
13	Sumber Koneksi Internet	http://sumberkoneksi.net.id/
14	Skyline Semesta	http://www.skyline.net.id/
15	Smart Media	http://www.smartmedia.co.id/
16	Solusindo Bintang Pratama	http://sbp.net.id/
17	Spice Link	http://spicelink.net/
18	Starcom	http://starcoms.net/
19	Sumber Data Indonesia	http://www.sdi.net.id/
20	SuperNet	http://www.super.net.id/

Corporate T - Z		
No	Nama	Alamat Website
1	3D-Tech	http://3dtech.co.id/
2	Tellin	https://www.telin.co.id/
3	Think Net	www.think.net.id
4	TransData	http://transdata.web.id/
5	Trans Indonesia Network	http://transindo.com/
6	Universal Broadband	http://www.universal.net.id/
7	Wave	http://wave.net.id/
8	Wifian Solution	http://wifian.net.id/
9	Wifiku	http://wifiku.net/
10	XtraLink	http://xtralink.co.id/

2. Menu Small / Home Office (SOHO)

Tabel II.3 Sub Menu SOHO Internet

Small / Home Office		
No	Nama	Alamat Website
1	Biznet Home	http://www.biznethome.net/id/
2	FirstMedia	http://www.firstmedia.com/
3	Innovate	http://www.innovate-indonesia.com/
4	MNC PlayMedia	http://www.mncplaymedia.com/
5	IndiHome	https://shop.telkom.co.id/

BAB III

METODE PEMBUATAN DAN PENYAJI PRODUK

FC
ARRA
(031) 3452 0082-085 717521 568

BAB III

METODE PEMBUATAN DAN PENYAJIAN PRODUK

Pada bab ini akan disajikan data mengenai tampilan dan langkah – langkah pembuatan produk serta metode penyajian hingga produk bisa diakses oleh pengguna. Website yang telah dibuat pada aplikasi Joomla diolah sedemikian rupa sehingga bisa memuat informasi mengenai penyedia jasa internet di Indonesia dengan alamat dari *IP Address Dynamic Public* milik salah satu penyedia Internet di Indonesia dan digandakan pada situs hosting gratis dari idhostinger, dengan alamat situs : www.isp-indonesia.hol.es , direktori ini dibuat untuk memudahkan pengguna yang akan mencari informasi mengenai penyedia jasa internet di Indonesia karena sudah dikategorikan berdasarkan jenis segmen calon pengguna.

III.1. Tahap Persiapan

a. Alat yang dibutuhkan

Peralatan yang dibutuhkan dalam pembuatan direktori online ini adalah sebagai berikut :

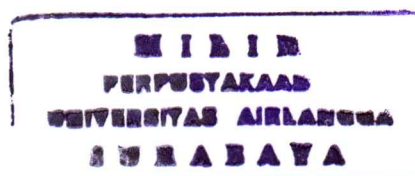
- Komputer Server

Penggunaan komputer server disini adalah sebagai alat utama dalam pengerjaan produk. Manfaat komputer sangat berperan besar dalam proses pengerjaan produk direktori *online* karena lebih mudah dalam pengolahan website secara *offline* sebelum di *online*.

Selanjutnya komputer server juga dipergunakan untuk melakukan aktvias online menggantikan domain dengan menampilkan *Dynamic IP Public* milik salah satu penyedia jasa internet.

- Modem FiberOptic

Fungsi modem tidak kalah pentingnya dengan komputer. Disini kegunaan modem juga sangat diperlukan, karena sebagai sarana penghubung ke internet. Adanya modem membantu dalam proses pengerjaan direktori *online*.



- Routerboard

Fungsi routerboard adalah sebagai jembatan penghubung antar komputer server dengan modem agar komputer server dapat mengakses internet dengan cepat dan stabil serta meminimalkan gangguan akses data pada saat pengerjaan direktori *Online*.

b. Menyiapkan email

Email ini akan di gunakan untuk aktivasi joomla dan mendaftar pada idhostinger.

c. Dana yang dikeluarkan

Berikut ini merupakan rincian dana yang dikeluarkan dalam proses pengerjaan produk direktori *online* "Penyedia Jasa Internet di Indonesia" adalah sebagai berikut :

- Modem Fiber 10 Mb/s	Rp 350.000
- <u>Modem USB Kuota 2GB</u>	<u>Rp 50.000 +</u>
Total	Rp 400.000

III.2. Tahap Inti Pembuatan Produk

Pada tahap ini penulis akan menjelaskan cara pembuatan produk direktori *Online* Penyedia Jasa Internet di Indonesia dengan beberapa tahap.

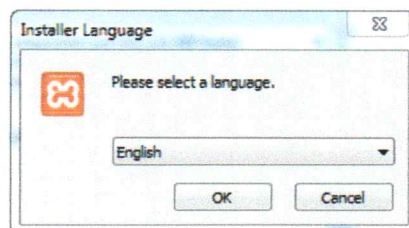
III.2.1 Tahap ke-Satu Pemasangan XAMPP

Pertama-tama yang dilakukan oleh penulis adalah mengunjungi website XAMPP untuk mengunduh aplikasi dari website : <https://www.apachefriends.org/index.html>.

Aplikasi XAMPP merupakan bahan penunjang dalam pembuatan direktori *online* untuk menjalankan aplikasi joomla. Pada tahap ini XAMPP akan di pasang pada komputer server yang kemudian akan dijalankan untuk menunjang joomla dalam pembuatan direktori *online*.

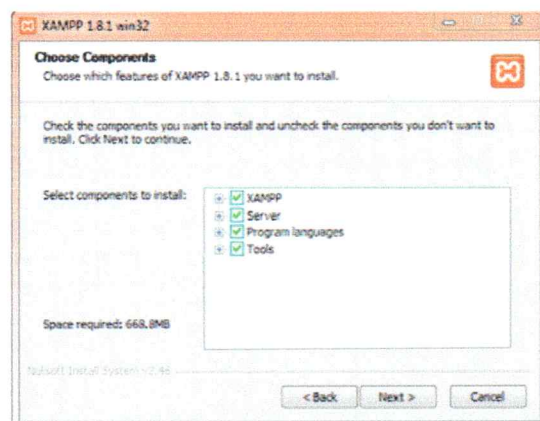
Proses pemasangan XAMPP yang telah di unduh dapat dilakukan dengan mudah, yaitu tinggal menekan tombol “NEXT” pada aplikasi tersebut hingga proses pemasangan selesai. Berikut adalah tahap tahap dalam pemasangan aplikasi XAMPP :

1. Mengunduh aplikasi XAMPP pada tautan website <https://www.apachefriends.org/index.html>
2. Klik ganda aplikasi xampp yang baru saja di unduh, selanjutnya akan muncul jendela “*installer language*” seperti di bawah ini:



Gambar III.1 Aplikasi XAMPP

3. Selanjutnya pilih bahasa. Pilih yang Bahasa Inggris (English). Klik OK.
4. Terkadang pada proses ini muncul pesan error. Jika ada, penulis mengabaikan saja dan melanjutkan dengan klik *OK*.
5. Berikutnya akan muncul jendela yang isinya meminta penulis untuk menutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Jika semua aplikasi sudah ditutup, maka penulis melakukan klik tombol *Next*.
6. Selanjutnya penulis diminta untuk memilih aplikasi yang akan dipasang. Penulis melakukan centang semua pilihan dan melanjutkan dengan klik tombol *Next*.



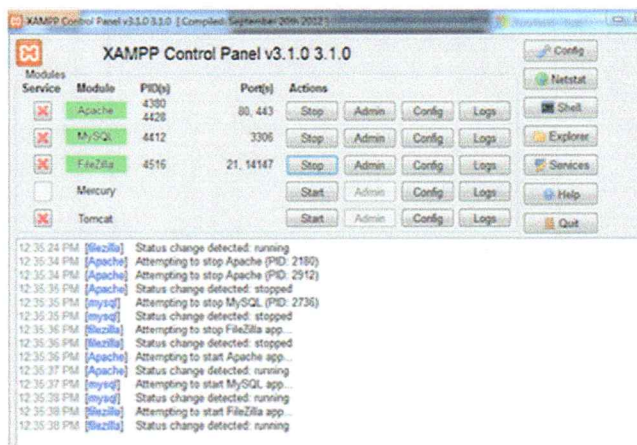
Gambar III.2 Proses Pemasangan XAMPP

7. Kemudian penulis akan diminta untuk menentukan lokasi folder penyimpanan file-file dan folder XAMPP. Secara otomatis akan diarahkan ke lokasi c:\xampp.
8. Penulis menunggu beberapa menit hingga proses pemasangan XAMPP selesai.



Gambar III.3 Proses Pemasangan XAMPP Selesai

9. Pada langkah berikutnya penulis akan menjalankan aplikasi XAMPP yang telah berhasil di pasang di komputer server dengan melakukan pengaktifan beberapa fitur diantaranya :



Gambar III.4 Mengaktifkan Fitur XAMPP

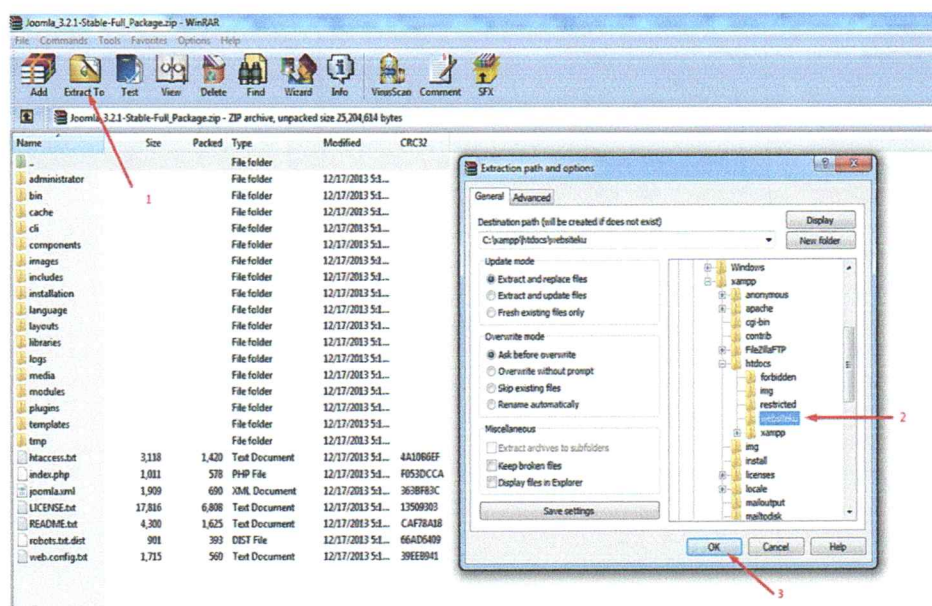
Keterangan :

- Apache → di aktifkan, klik tombol start
- MySQL → di aktifkan, klik tombol start
- FileZilla → di aktifkan, klik tombol start

III.2.2 Tahap Ke-Dua Pemasangan Joomla

Pada tahap ke-dua penulis akan mengunduh dan melakukan pemasangan aplikasi joomla pada komputer sebagai bahan untuk pembuatan direktori *online*, berikut adalah cara dan proses melakukan pembuatan direktori *online* dengan aplikasi joomla.

1. Mengunduh aplikasi joomla pada tautan website <http://www.joomla.org/download.html>
2. Setelah aplikasi joomla terunduh, langkah selanjutnya adalah membuat folder baru dengan nama websitaku pada direktori XAMPP yang terletak di C:\xampp\htdocs. Pembuatan folder baru tersebut bertujuan untuk meletakkan hasil ekstrak dari aplikasi joomla yang telah di unduh.



Gambar III.5 Proses Ekstrak Aplikasi Joomla

Keterangan:

- Klik *Extract To* (1)
 - Menentukan folder pada folder websitaku (2)
 - Kemudian klik OK (3)
3. Setelah aplikasi joomla di ekstrak pada direktori XAMPP dengan folder websitaku, langkah selanjutnya adalah melakukan pemasangan joomla dengan membuka *browser* seperti *Chrome* ataupun *Mozilla Firefox*. Pada kolom alamat website (*address bar*) di aplikasi *browser* komputer

penulis mengetikkan “localhost/websiteku”, tampak seperti gambar dibawah ini

The screenshot shows the Joomla! installation configuration page. At the top, there is a navigation bar with 'Configuration', 'Database', and 'Overview' tabs. Below this, there is a 'Select Language' dropdown menu set to 'English (United States)'. A 'Next' button is visible. The main section is titled 'Main Configuration' and contains several input fields: 'Site Name' (Website Ku), 'Admin Email' (email@websiteku.com), 'Description' (Deskripsi Singkat Website Ku), 'Admin Username' (admin), 'Admin Password' (masked with asterisks), and 'Confirm Admin Password' (masked with asterisks). At the bottom, there is a 'Site Offline' section with 'Yes' and 'No' radio buttons. Red arrows with numbers 1 through 8 point to these specific fields.

Gambar III.6 Proses Instalasi Joomla

Keterangan:

- Language (Bahasa yang penulis pergunakan → Penulis menyarankan untuk menggunakan English, karena kebanyakan tutorial menggunakan English) (1)
- Site Name (Nama website) (2)
- Description (Deskripsi singkat tentang website direktori, umumnya hanya 20 kata) (3)
- Admin Email (Email admin yang akan digunakan) (4)
- Admin Username (Username yang akan penulis gunakan untuk mengakses halaman *login* pada *back-end*) (5)
- Admin Password (Kata kunci yang akan anda gunakan untuk mengakses halaman login yang sudah di *encrypt* pada *engine script* Joomla) (6)
- Confirm Admin Password (Pengulangan kata kunci / password, isi sama dengan Admin Password) (7)

- Site Offline (Penulis membiarkan saja pada nilai No, agar dapat langsung terlihat saat online) (8)
4. Langkah selanjutnya adalah melakukan pengaturan database untuk Joomla agar terhubung dengan aplikasi XAMPP yang telah berjalan sebelumnya.

The screenshot shows the Joomla! Database Configuration page. At the top, it says "Joomla! is free software released under the GNU General Public License." Below that are three tabs: "1 Configuration", "2 Database", and "3 Overview". The "Database Configuration" section is active. It contains several fields with red arrows pointing to them, numbered 1 through 7:

- 1. Database Type: A dropdown menu showing "MySQL". Below it, the text says "This is probably 'MySQL'".
- 2. Host Name: A text input field containing "localhost". Below it, the text says "This is usually 'localhost'".
- 3. Username: A text input field containing "root". Below it, the text says "Either something as 'root' or a username given by the host".
- 4. Password: An empty text input field. Below it, the text says "For site security using a password for the database account is mandatory".
- 5. Database Name: A text input field containing "nama_database". Below it, the text says "Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla! sites."
- 6. Table Prefix: A text input field containing "zlyo9_". Below it, the text says "Choose a table prefix or use the randomly generated. Ideally, three or four characters long, contain only alphanumeric characters, and MUST end in an underscore. Make sure that the prefix chosen is not used by other tables".
- 7. Old Database Process: A section with two buttons, "Backup" and "Remove". Below the buttons, the text says "Any existing backup tables from former Joomla! installations will be replaced".

Gambar III.7 Proses Database Joomla

Keterangan:

1. Database Type (Type Database yang akan digunakan oleh penulis adalah MySQL)
2. Host Name (Lokasi Sever local pada komputer jaringan, penulis menggunakan "localhost")
3. Username (nama hosting, secara otomatis XAMPP memberikan nama root pada server local komputer)
4. Password (Kata kunci yang digunakan untuk mengakses database, secara otomatis XAMPP mengosongkan kata kunci pada database, penulis mengkosongkan)
5. Database Name (Nama Database yang penulis buat)
6. Table Prefix (nama prefix atau awalan pada table, setiap instalasi akan berbeda nama prefix table, Joomla secara acak menentukan nama prefix table pada setiap instalasi)

7. Old Database Proses (Penulis membiarkan saja tetap pada status *Backup*)
5. Langkah terakhir dalam pemasangan Joomla adalah pada tahap overview, pada tahap ini semua proses pemasangan Joomla pada komputer akan selesai dan siap digunakan untuk melakukan pembangunan website direktori *online* yang akan di bahas pada tahap ke-tiga.

Joomla! is free software released under the GNU General Public License.

1 Configuration 2 Database 3 Overview

Finalisation

← Previous → Install

Install Sample Data

- None (Required for basic native multilingual site creation)
- Blog English (GB) Sample Data
- Brochure English (GB) Sample Data ← Sample Data Rekomendasi
- Default English (GB) Sample Data
- Learn Joomla! English (GB) Sample Data
- Test! English (GB) Sample Data

Installing sample data is strongly recommended for beginners.
This will install sample content that is included in the Joomla! installation package.

Overview

Email Configuration Yes No
Send configuration settings to www@indonesiainternet.com by email after installation.

Main Configuration

Site Name	Website Ku
Description	Deskripsi: Single Website Ku Maksimal 20 kata
Site Offline	<input type="checkbox"/> No
Admin Email	www@indonesiainternet.com
Admin Username	admin
Admin Password	***

Database Configuration

Database Type	mysql
Host Name	localhost
Username	root
Password	
Database Name	nama_database
Table Prefix	zjy0L
Old Database Process	<input checked="" type="checkbox"/> Backup

Pre-Installation Check

RWP Version >= 5.3.1	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Magic Quotes GPC Off	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Register Globals Off	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Zlib Compression Support	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
XML Support	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
Database Support: (mysql, mysqli, pdo, sqlite)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
MB Language Is Default	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
MB String Overload Off	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
INI Parser Support	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
JSON Support	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
configuration.php Writable	<input checked="" type="checkbox"/> Yes

Recommended settings:

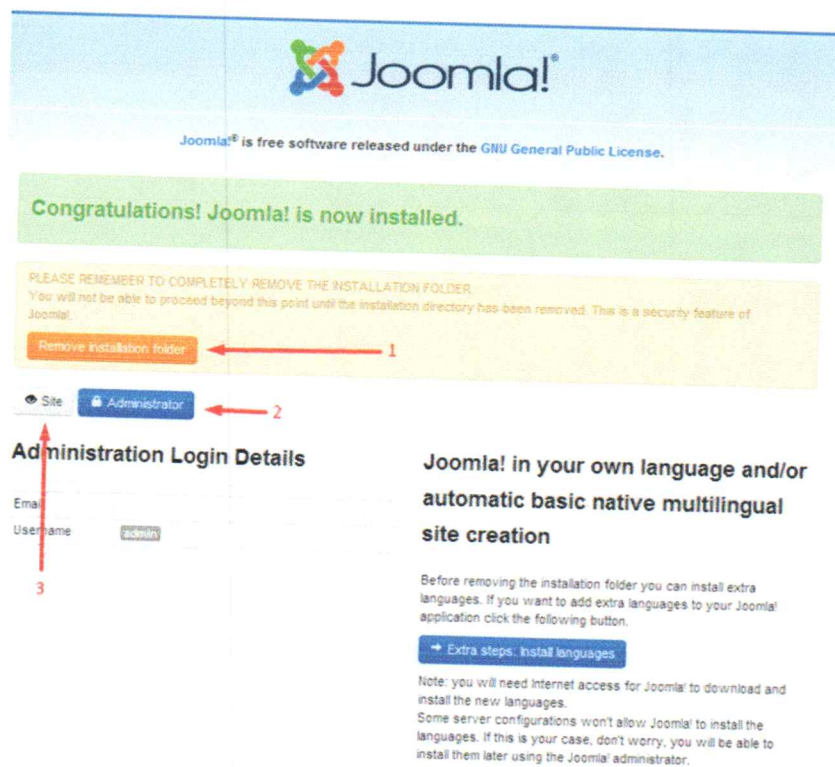
These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla! However, Joomla! will still operate if your settings do not quite match the recommended configuration.

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode	<input checked="" type="checkbox"/> Off	<input checked="" type="checkbox"/> Off
Display Errors	<input checked="" type="checkbox"/> Off	<input type="checkbox"/> On
File Uploads	<input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> On
Magic Quotes Runtime	<input checked="" type="checkbox"/> Off	<input checked="" type="checkbox"/> Off
Output Buffering	<input checked="" type="checkbox"/> Off	<input type="checkbox"/> On
Session Auto Start	<input checked="" type="checkbox"/> Off	<input checked="" type="checkbox"/> On
Native ZIP support	<input checked="" type="checkbox"/> On	<input checked="" type="checkbox"/> On

Gambar III.8 Proses Terakhir Pemasangan Joomla

Keterangan Gambar III.8 :

Pada halaman ini penulis menggunakan contoh data “*Brochure English (GB) Sample Data*”, Karena dengan menggunakan contoh data ini penulis akan lebih mudah untuk melanjutkan pembuatan website direktori *online*. Setelah setingan pada halaman ini klik Install. Maka akan tampil halaman proses pemasangan website Joomla.



Gambar III.9 Pemasangan Joomla Selesai

Keterangan:

1. Remove installation folder (Tombol ini untuk menghapus folder instalasi pada folder websiteku,wajib di klik)
2. Administrator (Berfungsi untuk menuju halaman administrator, langkah ini adalah tahap awal dalam mengisi dan melakukan modifikasi dari website direktori)

3. Site (Tombol site untuk mengarahkan penulis ke halaman utama website direktori *online* Penyedia Jasa Internet)

III.2.3 Tahap Ke-Tiga Pembuatan dan Mengelola Direktori secara *offline*

Pada tahap ini penulis akan menjelaskan cara mengelola website direktori yang akan di bangun menggunakan aplikasi joomla yang telah dipasang pada tahap sebelumnya oleh penulis. Beberapa tahap dilakukan oleh penulis yaitu diantaranya melakukan entri data berupa profil dan membuat menu menu dan mengganti tampilan halaman depan website direktori. Berikut beberapa cara yang dilakukan oleh penulis dalam mengelola website direktori :

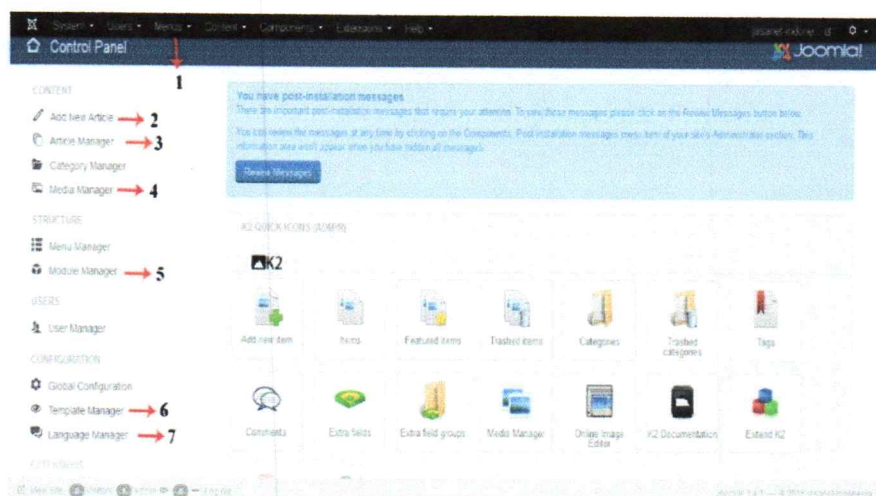
1. Membuka aplikasi internet (*browser*) , lalu menetikkan pada kolom alamat (*Address Bar*) dengan alamat : <http://localhost/websiteku/administrator/> , penulis memasukkan username dan password sesuai dengan yang dilakukan pada saat pemasangan joomla.



Gambar III.10 Proses Masuk Halaman Admin Joomla

2. Langkah selanjutnya setelah penulis berhasil masuk pada halaman administrator joomla, yaitu penulis melakukan pengolahan halaman dimulai dari entri data penyedia jasa, membuat menu dan sub menu website hingga merubah tampilan dari website direktori yang dibuat melalui aplikasi joomla. Beberapa menu konfigurasi akan ditampilkan pada halaman administrator joomla, untuk

memudahkan penulis dalam mengelola website direktori secara cepat. Berikut tampilan halaman utama administrator :

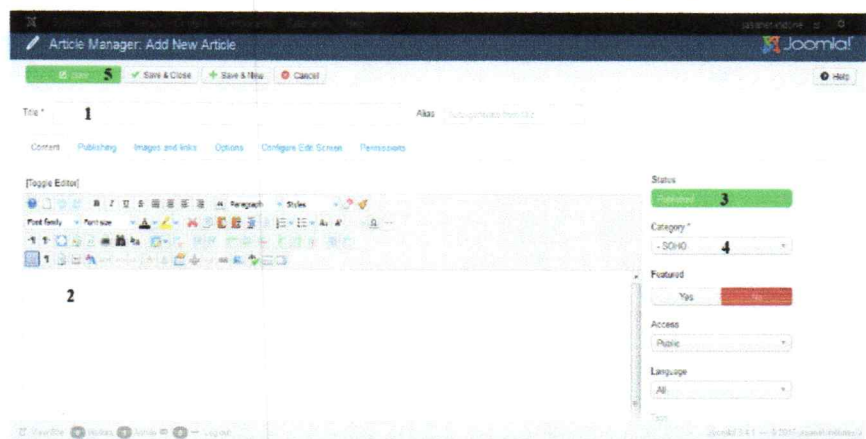


Gambar III.11 Tampilan Halaman Administrator Joomla

Keterangan :

1. Menus : dipergunakan oleh penulis untuk menambah atau melakukan perubahan pada menu dan submenu website direktori.
2. Add New Article : dipergunakan oleh penulis untuk menambah beberapa artikel yang akan di unggah pada website direktori.
3. Article Manager : dipergunakan oleh penulis untuk mengelola beberapa artikel yang telah di buat, seperti menambah, merubah dan menghapus artikel yang telah dibuat.
4. Media Manager : dipergunakan oleh penulis untuk menambah atau menghapus beberapa gambar yang berada di dalam website direktori.
5. Module Manager : dipergunakan oleh penulis untuk menambah beberapa fasilitas tambahan penunjang aplikasi joomla, seperti editor artikel dan modul modul lainnya.

6. **Template Manager** : dipergunakan oleh penulis untuk merubah tampilan dari website direktori melalui aplikasi joomla. Beberapa *template* gratis banyak tersedia di internet untuk mempercantik tampilan website.
 7. **Language Manager** : dipergunakan oleh penulis untuk merubah bahasa dari halaman administrator joomla, agar memudahkan penulis dalam mengerti bahasa yang dimaksudkan oleh joomla.
3. Setelah mengetahui beberapa fungsi dari halaman administrator joomla, langkah selanjutnya yang dilakukan oleh penulis adalah mengisi artikel tentang direktori penyedia jasa internet di Indonesia. Berikut tahap dalam mengisi artikel pada joomla.



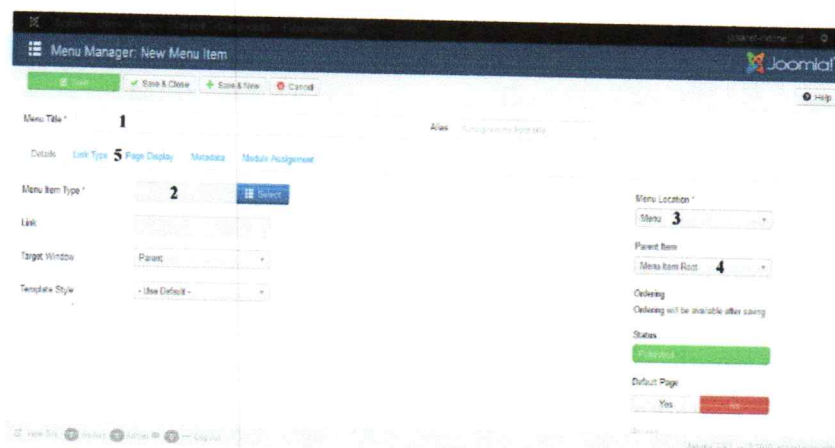
Gambar III.12 Membuat Artikel Baru

Keterangan :

- Pada angka 1 menunjukkan kolom judul dari artikel, penulis menetikkan judul yang sesuai dengan artikel yang akan di unggah.
- Pada angka 2 menunjukkan kolom isi dari artikel yang akan dibuat oleh penulis. Isi artikel dapat berubah tulisan, tabel dan gambar.
- Pada angka 3 menunjukkan artikel akan ditampilkan atau tidak dalam website direktori, penulis memilih

“*Published*” agar artikel yang telah di ketik dapat tampil pada halaman website direktori.

- Pada angka 4 menunjukkan jenis dari kategori artikel yang akan dikelompokkan.
 - Pada angka 5 adalah tahap terakhir untuk menyelesaikan artikel dan penulis akan memilih “*Save & Close*” yang berguna menyimpan dan menutup serta membuka kembali lembaran artikel yang kosong untuk di isi kembali artikel yang diharapkan oleh penulis.
4. Setelah melakukan pengisian beberapa artikel penulis membuat menu dan submenu website direktori, berikut adalah tampilan dari pembuatan menu website direktori.



Gambar III.13 Pembuatan Menu Website Direktori

Keterangan :

- Pada angka 1 menunjukkan kolom judul dari menu yang akan dibuat oleh penulis.
- Pada angka 2 menunjukkan kolom dengan tombol yang jika diklik akan menampilkan beberapa pilihan tipe dari artikel, dalam hal ini penulis sering menggunakan tipe “*article* → *single article*” dan “*System Links* → *Text Separator*” untuk membuat menu dalam website direktori.

- Pada angka 3 menunjukkan pilihan lokasi tampilan menu dalam halaman website direktori.
 - Pada angka 4 menunjukkan pilihan menu yang dapat dirubah menjadi submenu, sehingga dapat disesuaikan dengan pilihan dari penulis.
 - Pada angka 5 menunjukkan pilihan tampilan dari menu yang akan ditampilkan melalui website direktori, seperti menyisipkan diskrip menu, menambah gambar pada tautan menu dan lain sebagainya.
5. Setelah semua menu dan artikel dibuat maka langkah selanjutnya adalah melihat hasil akhir dari tampilan website direktori penyedia jasa internet, berikut adalah hasil akhir tampilan website direktori.



Gambar III.14 Tampilan Website Direktori

III.2.4 Tahap Ke-Empat Unggah Joomla ke Hosting Online

Pada tahap ke-empat ini merupakan tahap terakhir dalam pembuatan produk direktori *online* penyedia jasa internet di Indonesia. Setelah sebelumnya direktori dibuat oleh penulis dalam keadaan masih *offline*, untuk langkah selanjutnya agar menjadi sebuah direktori *online*, penulis melakukan beberapa langkah berikut :

1. Penulis Melakukan pendaftaran dan membuat akun baru pada website : <http://www.idhostinger.com/> dengan email penulis yang telah dimiliki.
2. Penulis Mengisi form pendaftaran yang telah disediakan oleh idhostinger.
3. Setelah pendaftaran sukses, penulis masuk dengan akun yang telah terdaftar pada idhostinger dan memilih untuk pemesanan hosting dengan biaya Rp 0,00 (Gratis).



Gambar III.15 Pilihan Pemesanan Hosting Baru

4. Setelah melakukan pemesanan hosting secara gratis, langkah selanjutnya yang dilakukan oleh penulis adalah mengisi dan menyiapkan nama domain gratis dengan pilihan yang subdomain yang telah disediakan oleh idhostinger.

Masukkan domain dan password

Ubah Tipe Domain:

Subdomain:

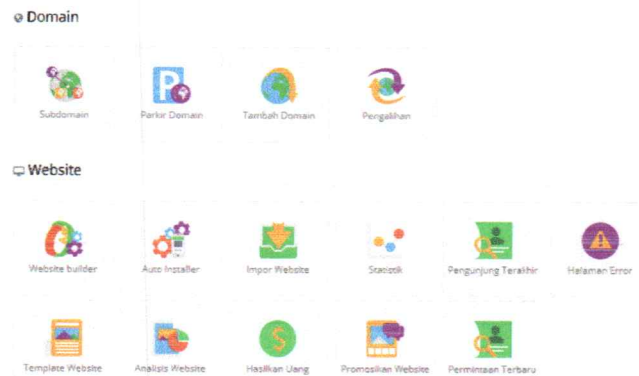
Pilih Lokasi Server: Europe (UK)
 North America (USA)
 Asia (Hong Kong)
 Asia (Singapore)
 South America (Brazil)
 Russian Federation (RUS)

Password:

Konfirmasi Password: Masukkan password kembali.

Gambar III.16 Lembar Nama SubDomain

5. Setelah proses pemesanan hosting berhasil, maka yang harus dilakukan oleh penulis selanjutnya adalah mengelola hosting dengan mengunggah berkas-berkas Joomla yang masih *offline* ke dalam folder *online* yang telah disediakan oleh idhostinger agar menjadi direktori website *online*.



Gambar III.17 Panel Pengelohan Folder IdHostinger

6. Memadukan hasil MySQL Joomla yang sebelumnya *offline* sekarang diunggah pada MySQL idhostinger agar menjadi *online* dan terhubung secara baik pada Joomla, sehingga dapat dikatakan website direktori *online* Penyedia Jasa Internet di Indonesia.

III.3. Tahap Finalisasi (Penyajian Produk)

Tahap finalisasi ini adalah dimana produk sudah bisa diakses dengan alamat <http://isp-indonesia.hol.es/>. Website penyedia jasa internet di Indonesia ini memiliki 5 menu, yaitu HOME, Corporate Internet, Small / Home Office (SOHO), Paket Promo, dan More dengan submenu aplikasi “Broadband experience” serta “speedtest”. Terdapat 100 tautan nama penyedia jasa internet yang tersebar di Indonesia, berikut contoh hasil akhir tampilan akhir pada website direktori online :



Gambar III.18 Hasil Akhir Tampilan Website Direktori

BAB IV

PENUTUP

FC
FARRA
(031) 3452 0082-085 717521 568

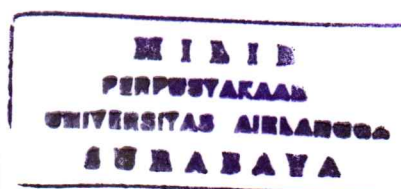
BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru, *market place* baru, dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet, telah mengubah pola interaksi masyarakat, yaitu; interaksi bisnis, ekonomi, sosial, dan budaya. Internet telah memberikan kontribusi yang demikian besar bagi masyarakat, perusahaan / industri maupun pemerintah. Hadirnya Internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional perusahaan, terutama peranannya sebagai sarana komunikasi, publikasi, serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh sebuah badan usaha dan bentuk badan usaha atau lembaga lainnya.

Meningkatnya pengguna Internet di Indonesia dengan meningkatnya penyedia jasa internet di Indonesia. Sedangkan pengguna Internet belum mengetahui dari produk yang ditawarkan oleh penyedia jasa tersebut, sehingga pengguna menjadi bingung tentang penyedia jasa internet yang cocok dengan segmen mereka. Maka dari itu penulis berusaha membantu calon pengguna internet dengan membuat pengelompokkan penyedia jasa internet sesuai dengan segmennya baik itu untuk perusahaan besar maupun perusahaan kecil dan rumah (pribadi) dalam bentuk direktori online yang mudah diakses oleh calon pengguna melalui alamat website <http://isp-indonesia.hol.es/> dan diharapkan bahwa website ini bisa bermanfaat bagi pengguna yang akan mengakses ataupun berminat untuk berlangganan dari salah satu penyedia jasa internet tersebut. Berdasarkan pembuatan website ini, dapat disimpulkan bahwa :



1. Pengelompokkan penyedia jasa internet di Indonesia berdasarkan jenis segmen yang sesuai dengan calon pengguna internet.
2. Terdapat jenis produk yang ditawarkan dari masing masing penyedia jasa internet tersebut.
3. Terdapat tautan yang menuju website resmi dari penyedia jasa internet tersebut untuk memudahkan pengguna yang tertarik berlangganan.
4. Terdapat aplikasi untuk mengukur kecepatan internet dari yang sudah dipergunakan oleh pengguna.
5. Memiliki aplikasi untuk pembandingan kecepatan internet "Broadband Experience".

4.2. Saran

Untuk calon penulis yang selanjutnya akan mengembangkan direktori baru dengan subyek direktori penyedia jasa internet di Indonesia, penulis mengharapkan dapat menambahkan lebih dalam tentang informasi kecepatan penyedia jasa internet dalam menangani gangguan yang dialami oleh pengguna, karena dengan informasi tersebut calon pengguna yang hendak berlangganan akan merasa senang dengan kecepatan yang dimiliki oleh penyedia jasa internet sesuai informasi yang dihadirkan didalam direktori tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

FC
FARRA
(031) 3452 0082-085 717521 568

DAFTAR PUSTAKA

Basuki, Sulisty, 2010, *Pengantar Ilmu Perpustakaan*, Jakarta : Universitas Terbuka.

Jakarta, APJII. "Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia". 20 Mei 2015. <http://apjii.or.id/v2/>

Jakarta, Prayitno. "News Sekilas Perkembangan Internet". 20 Mei 2015. <http://www.goechi.com/newsletter.html>

Jakarta, Royman. "cara instalasi joomla versi 3.2.1 dengan xampp pada windows 7". 08 Juni 2015. <http://www.seweithotroyman.com/tutorial/cara-instalasi-joomla-versi-3-2-1-dengan-xampp-pada-windows-7.html>.

