



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, 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**

Penulis ditempatkan sebagai *Web Developer* pada perusahaan CV. Excelcon yang berlokasi di Jl. Gatot Subroto Km. 8 (Gg. Telesonic), Jatake / Kadujaya, Tangerang – Jawa Barat. Website yang dibuat digunakan sebagai company profile dan juga untuk menjual produk barang sisa produksi kepada konsumen lokal. Tujuan dibuatnya website ini adalah untuk memperkenalkan perusahaan dan produk barang kepada masyarakat local, karena mengingat perusahaan hanya melakukan penjualan produk barang ke luar negeri.

#### **3.2 Tugas Yang Dilakukan**

Dalam melakukan kerja magang, penulis menggunakan wordpress sebagai *framework* untuk website [www.cv-excelcon.com](http://www.cv-excelcon.com) karena wordpress merupakan CMS *opensource* yang terbuka untuk siapapun dan sudah dikenal oleh banyak orang sebagai *framework* yang bagus, *user friendly*, simple, dan mudah untuk digunakan. Table dibawah ini merupakan perbandingan kenapa penulis lebih memilih wordpress sebagai *framework* untuk website yang penulis buat dibandingkan dengan yang lainnya, yaitu:

1. Keunggulan jenis-jenis CMS

Wordpress	Joomla	Opencart	Prestashop
Wordpress memiliki themes/template yang banyak	Joomla memiliki fitur-fitur yang dapat	Dapat menginstal dengan bahasa	CMS prestashop mendukung

dan gratis	di download secara gratis	dinegara sendiri	teknologi AJAX
Mudah untuk digunakan dan di operasikan	Bisa digunakan untuk website yang sederhana maupun yang profesional	Memiliki fitur untuk memback-up dan restore	Bersifat dinamis
Wordpress dapat dibuka meskipun tanpa internet.	Joomla dapat diinstal secara online maupun offline	CMS dapat di download secara gratis	CMS dapat di download secara gratis
Jika menggunakan wordpress.org kode HTML yang sudah ada dapat di ubah	Mudah untuk di operasikan		Mudah untuk diinstal dan dioperasikan
Wordpress memiliki fasilitas tagging yang bertujuan untuk agar saat kita memasukan kata kunci dapat langsung muncul yang berhubungan dengan artikel yang dibuat.	CMS dan plugin dapat sering di update, jadi kualitas website dapat berkembang dengan baik		Tidak memiliki batasan jumlah penjualan produk
Kita dapat melihat siapa saja yang sudah mengunjungi situs yang kita buat.	Merupakan CMS opensource yang paling banyak digunakan di dunia		
Dapat memasang akun pada wordpress secara gratis			

**Table 3.1 Perbandingan Keunggulan CMS.**

## 2. Kekurangan dari jenis-jenis CMS

Wordpress	Joomla	Opencart	Prestashop
Harus membayar jika ingin memiliki costum	Tidak bias membangun website dalam satu	Template tidak bias dilakukan secara	Kurangnya free template

domain	database	otomatis	
Bandwitch dan diskspacenya terbatas	Joomla kalah popular dengan jenis CMS wordpress atau prestashop	Pengguna baru susah untuk memahami fitur-fitur pada opencart	Tidak memiliki fitur untuk interaksi antara user
Penginstalan lambat apabila terlalu banyak pluggin	Tidak flexibel		Back end susah untuk di kelola
Dapat di hack			

**Table 3.2 Perbandingan Kekurangan CMS.**

Yang penulis lakukan dalam kerja magang ini adalah membuat, merancang, dan mendesain website untuk perusahaan CV. Excelcon. Penulis akan mendesain website yang mudah untuk digunakan dan dipahami oleh semua orang yang membuka website ini. Penulis juga bertanggung jawab penuh atas konten-konten yang terdapat dalam website ini dan juga memberitahu pihak perusahaan bagaimana menggunakan dan mengupdate website agar setiap saat website dapat up-to-date.

### 3.2.1 Tugas yang dilakukan di perusahaan

1. Membantu perusahaan merekap data absensi pegawai kedalam Microsoft Excel.

Perekapan data absensi pegawai dilakukan setiap bulan kedalam Microsoft Excel dikarenakan absen yang dijalankan oleh perusahaan masih secara manual.

2. Membantu perusahaan merekap data produk barang mentah dan barang jadi kedalam Microsoft Excel.

Data barang yang direkap kedalam Microsoft Excel merupakan data barang mentah atau masih berbentuk pohon, sedangkan perekapan data barang jadi yaitu produk barang yang sudah siap untuk dikirim ke pembeli.

3. Ikut membantu pembimbing lapangan (Bapak Samsudi) mengontrol proses produksi.

Mengetahui bagaimana perusahaan beroperasi dalam memproduksi barang setiap harinya.

### **3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang**

#### **3.3.1 Proses Pelaksanaan**

##### **1. Menganalisa Spesifikasi *Website***

Pada awalnya penulis menganalisis apa saja kah spesifikasi website yang dibutuhkan agar dapat menjadi sebuah website company profile dan menjadi website penjualan produk yang bagus bagi CV. Excelcon. Penulis juga melihat acuan untuk pembuatan company profile pada perusahaan-perusahaan yang sudah ada.

##### **2. Pembuatan awal *Website*.**

Penulis membuat planning fitur-fitur apa saja yang perlu dibuat dan ditampilkan dalam website. Dalam menentukan isi website, penulis dibimbing juga oleh general manager selaku pembimbing agar website yang dibuat sesuai dengan keinginan.

##### **3. Membuat *Design website***

Pada tahap ini penulis membuat design website, pada tahap ini pembimbing menyerahkan pembuatan design website

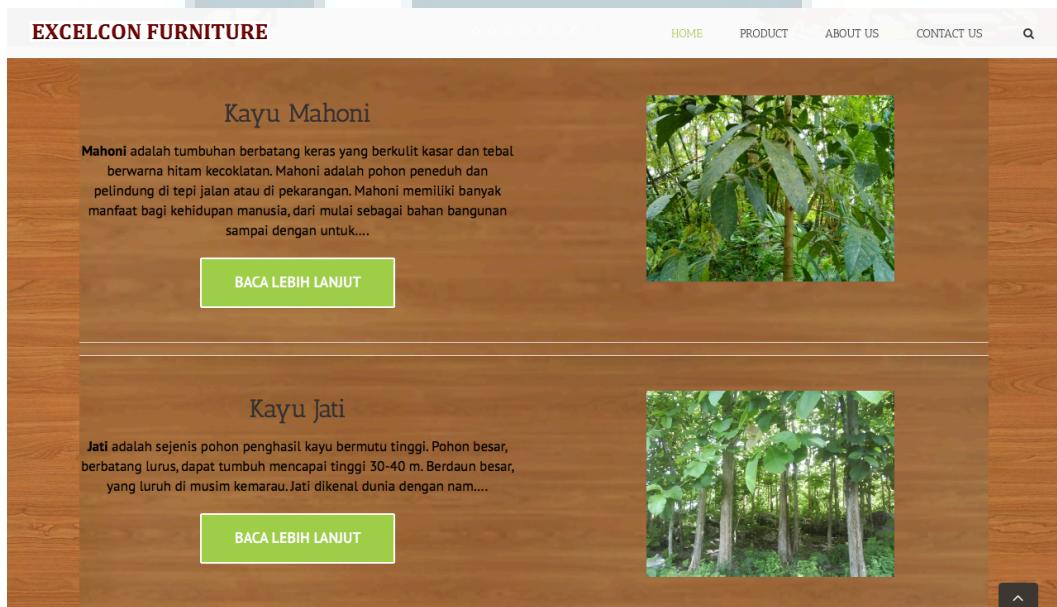
sepenuhnya kepada penulis dengan fitur-fitur yang sudah ditentukan dan disepakati sebelumnya. Dari mulai pemilihan template dan letak-letak fitur pembibing memberikan kepercayaan penuh kepada penulis untuk mendesain web perusahaan.

#### 4. User Interface dan Testing

Merupakan tampilan home yang terdapat pada website CV. Excelcon,pada bagian pojok kiri atas terdapat logo perusahaan yang bertuliskan Excelcon Furniture dan dibagain pojok kanan atas terdapat menu pilihan yaitu terdiri dari Home, Product, About Us, dan Contact Us. Pada halaman depan Home terdapat gambar slideshow yang berisi foto-foto perusahaan yang dapat digeser secara manual dan juga dapat bergeser secara automatic. Pada halaman home bagian bawah terdapat artikel tentang berbagai jenis-jenis kayu yang digunakan oleh perusahaan dalam membuat furniture.

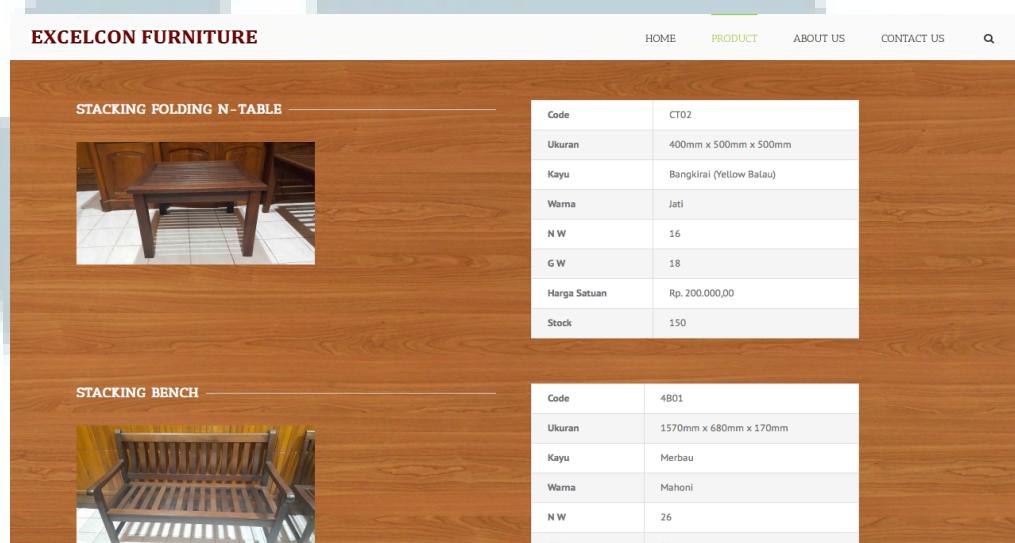


Gambar 3.1 Tampilan bagian atas halaman Home.

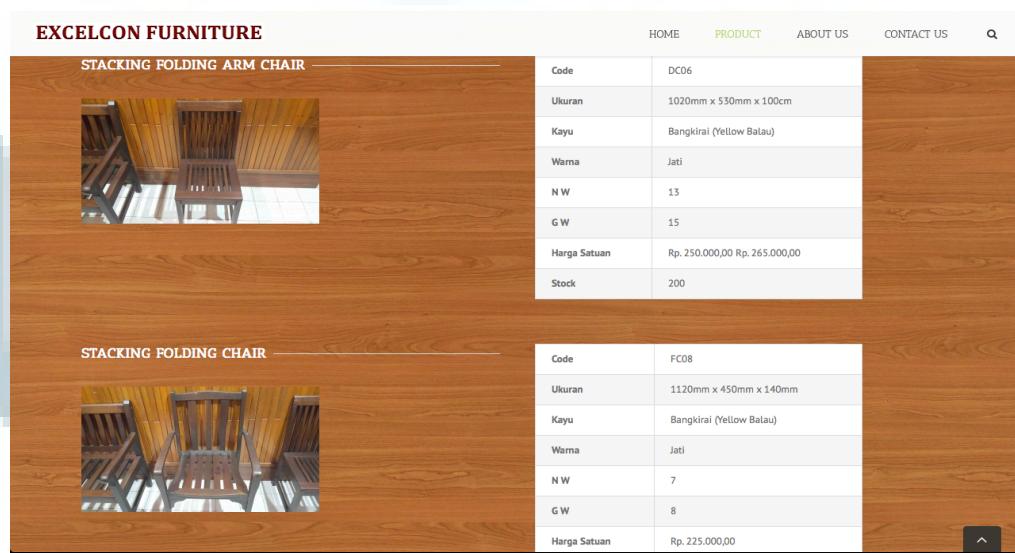


Gambar 3.2 Tampilan bagian bawah halaman Home tentang Artikel.

Gambar 3.1 dan gambar 3.2 merupakan tampilan awal pada website cv.excelcon.com, dimana di bagian atas terdapat beberapa foto sekitaran perusahaan CV. Excelcon. Setelah itu pada bagian bawah halaman Home terdapat beberapa artikel tentang jenis-jenis kayu yang dipakai oleh perusahaan CV. Excelcon dalam membuat berbagai macam produk furniture.

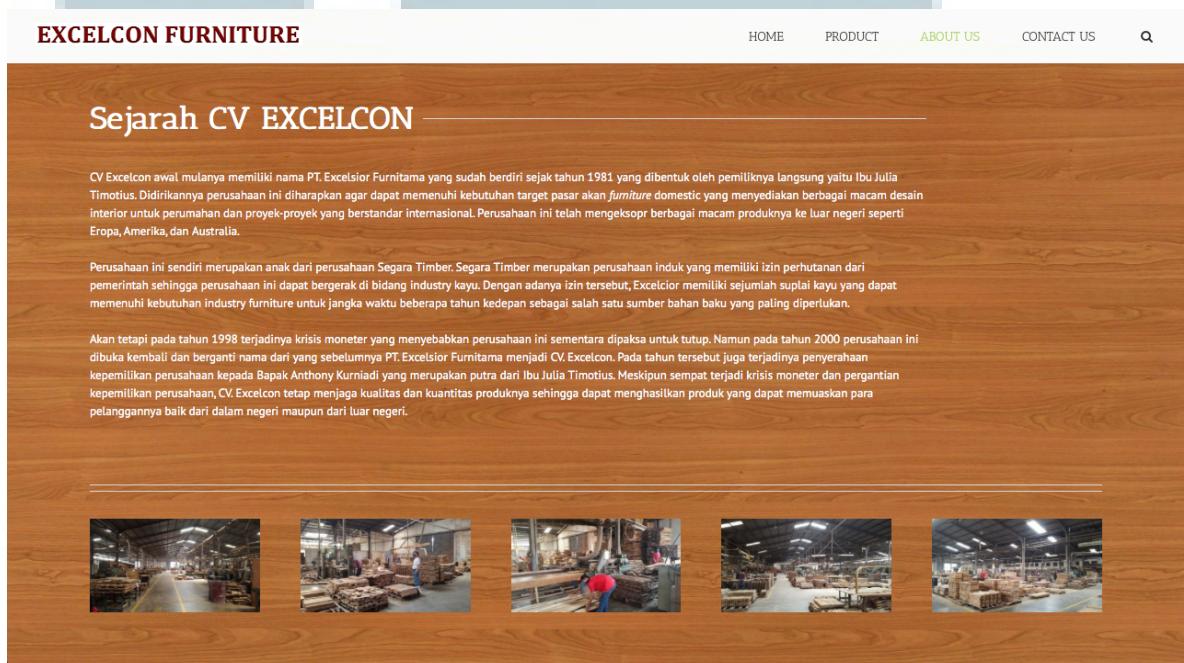


**Gambar 3.3** Product yang dijual oleh CV. Excelcon.



**Gambar 3.4** Product yang dijual oleh CV. Excelcon.

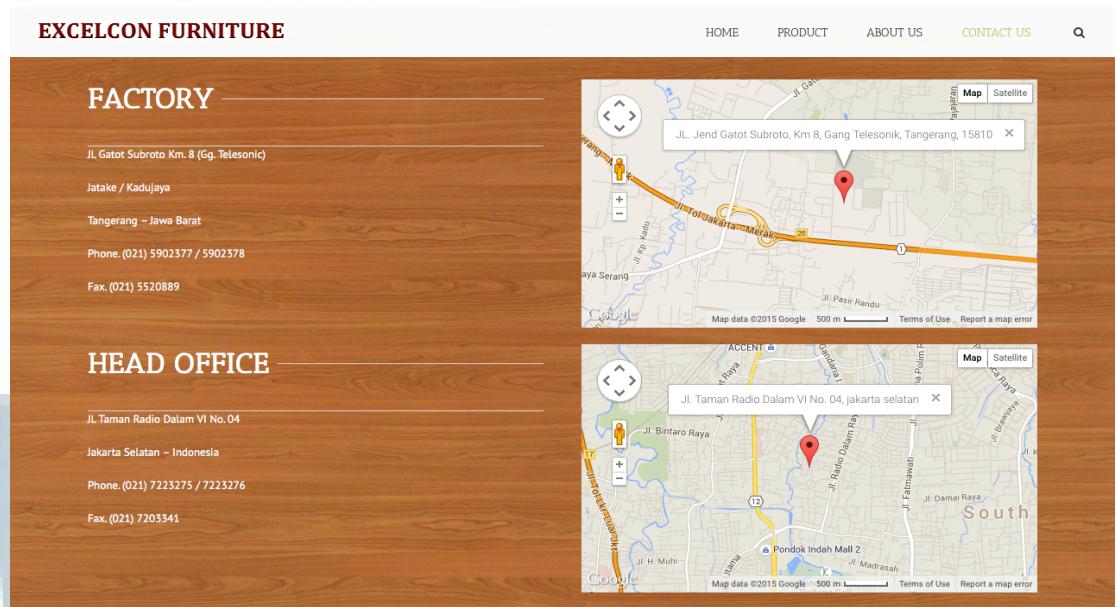
Gambar 3.3 dan gambar 3.4 adalah merupakan produk-produk yang dijual oleh CV. Excelcon. Produk-produk yang ada didalam website ini merupakan produk barang yang BS atau produk sisa export CV. Excelcon dari luar negeri. Meskipun produk barang BS atau produk sisa namun kualitas produk masih bagus dan sangat layak untuk digunakan. Oleh sebab itu untuk mengurangi jumlah kerugian akibat produk BS, perusahaan menjual produk tersebut kepada masyarakat lokal atau didalam negeri. Dan harga yang ditawarkan sudah disesuaikan dengan mata uang Indonesia.



**Gambar 3.5 Sejarah Singkat Perusahaan CV. Excelcon.**

Pada gambar 3.5 ini penulis membuat sejarah singkat tentang perusahaan tempat penulis melaksanakan kerja magang. Agar setiap orang yang membuka website ini setidaknya dapat mengenal lebih jauh tentang perusahaan CV. Excelcon. Karena perusahaan ini

sebelumnya bernama PT. Excelsior Furnitama dan adanya pergantian kepemimpinan atas perusahaan ini.



Gambar 3.6 Tampilan Contact Us.

Pada gambar 3.6 merupakan halaman contact us, dimana apabila ada masyarakat yang tertarik membeli produk barang atau sekedar ingin bertanya seputar produk furniture yang lain dapat menghubungi langsung ke nomor yang sudah tertera pada halaman contac us. Pada halaman ini pun terdapat peta lokasi yang menunjukan dimana perusahaan berada.

Home   Product   About Us   Contact Us  

Manfaat Mahoni   [Home](#) / [Uncategorized](#) / [Manfaat Mahoni](#)

[Previous](#) [Next](#)

Search ...

Recent Posts

- > Merbau
- > Kayu Bengkirai
- > Jati
- > Manfaat Mahoni
- > Test Post

Recent Comments

- > Mr WordPress on Hello world!

Manfaat Mahoni

Mahoni adalah tumbuhan berbatang keras yang berkulit kasar dan tebal berwarna hitam kecoklatan. Mahoni adalah pohon peneduh dan pelindung di tepi jalan atau di pekarangan. Mahoni memiliki banyak manfaat bagi kehidupan manusia, dari mulai sebagai bahan bangunan sampai dengan untuk pengobatan berbagai macam penyakit. Mahoni termasuk pohon besar dengan tinggi pohon mencapai 35-40 m dan diameter mencapai 125 cm. Batang lurus berbentuk silindris dan tidak berbanir. Kulit luar berwarna cokelat kehitaman, beralur dangkal seperti sisik, sedangkan kulit batang berwarna abu-abu dan halus ketika masih muda, berubah menjadi cokelat tua, beralur dan mengelupas setelah tua.

Pohon Mahoni berbunga setelah berumur 7 tahun, mahkota bunganya silindris, kuning kecoklatan, benang sari melekat pada mahkota, kepala sari putih, kuning kecoklatan. Buahnya buah kotak, bulat telur, berlekuk lima, warnanya cokelat. Biji pipih, warnanya hitam atau cokelat.

Mahoni dapat ditemukan tumbuh liar di hutan jati dan tempat-tempat lain yang dekat dengan pantai, atau ditanam di tepi jalan sebagai pohon pelindung. Tanaman yang asalnya dari Hindia Barat ini, dapat tumbuh subur bila tumbuh di pasir payau dekat dengan pantai.

Manfaat Mahoni Bagi Manusia:

[Mahoni sebagai Tanaman Agri Bisnis](#)

Mahoni memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi sebagai tanaman tahunan yang dapat ditanam di pekarangan rumah atau pekarangan kosong dan lahan tidur sebagai penghijauan yang dapat mendatangkan keuntungan. Biasanya oleh masyarakat pedesaan, pohon mahoni

### Gambar 3.7 Tampilan pada Halaman Artikel Kayu Mahoni.

Kayu mahoni merupakan kayu yang paling banyak digunakan karena harganya yang jauh lebih murah dibandingkan dengan kayu jati, merbau, dan bengkirai. Pada perusahaan CV. Excelcon kayu mahoni biasanya digunakan untuk membuat Pintu.



The screenshot shows a website page for 'Jati'. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Product, About Us, Contact Us, and a search icon. Below the header, the title 'Jati' is displayed. The main content area contains several paragraphs of text about the Jati tree, its characteristics, and its uses. On the right side, there's a sidebar with sections for 'Recent Posts' and 'Recent Comments', each listing a few items with small arrows.

Jati adalah sejenis pohon penghasil kayu bermutu tinggi. Pohon besar, berbatang lurus, dapat tumbuh mencapai tinggi 30-40 m. Berdaun besar, yang luruh di musim kemarau. Jati dikenal dunia dengan nama teak (bahasa Inggris). Nama ini berasal dari kata thekku (തേക്ക) dalam bahasa Malayalam, bahasa di negara bagian Kerala di India selatan. Nama ilmiah jati adalah Tectona grandis L.f.

Jati dapat tumbuh di daerah dengan curah hujan 1 500 – 2 000 mm/tahun dan suhu 27 – 36 °C baik di dataran rendah maupun dataran tinggi. Tempat yang paling baik untuk pertumbuhan jati adalah tanah dengan pH 4.5 – 7 dan tidak dibanjiri dengan air. Jati memiliki daun berbentuk elips yang lebar dan dapat mencapai 30 – 60 cm saat dewasa.

Jati memiliki pertumbuhan yang lambat dengan germinasi rendah (biasanya kurang dari 50%) yang membuat proses propagasi secara alami menjadi sulit sehingga tidak cukup untuk menutupi permintaan atas kayu jati. Jati biasanya diproduksi secara konvensional dengan menggunakan biji. Akan tetapi produksi bibit dengan jumlah besar dalam waktu tertentu menjadi terbatas karena adanya lapisan luar biji yang keras.<sup>[3]</sup> Beberapa alternatif telah dilakukan untuk mengatasi lapisan ini seperti merendam biji dalam air, memanasakan biji dengan api kecil atau pasir panas, serta menambahkan asam, basa, atau bakteri. Akan tetapi alternatif tersebut masih belum optimal untuk menghasilkan jati dalam waktu yang cepat dan jumlah yang banyak.

### Gambar 3.8 Tampilan pada Halaman Artikel Kayu Jati.

Pada perusahaan CV. Excelcon kayu jati digunakan sebagai kayu untuk membuat Kursi, Meja, dan furniture yang lainnya. Kayu jati merupakan kayu yang harganya paling mahal diantara kayu-kayu yang lainnya. Pada perusahaan CV. Excelcon produk dengan menggunakan kayu jati merupakan produk yang paling sering dipesan dan di ekspor ke luar negeri, karena kualitas kayunya yang bagus dan tahan lama.



Kayu Bengkirai

Home / Uncategorized / Kayu Bengkirai

< Previous Next >

Search ...

Recent Posts

- > Merbau
- > Kayu Bengkirai
- > Jati
- > Manfaat Mahoni
- > Test Post

Recent Comments

- > Mr WordPress on Hello world!

**Kayu Bengkirai**

Kayu bengkirai merupakan salah satu jenis kayu yang berkualitas bagus. Hal tersebut dapat dibuktikan pada saat dalam proses pengerjaan (pengerjaan kayu bengkirai). Kayu bengkirai ini mudah di proses seperti diserut, dipotong, diukir dll. Oleh sebab itu, banyak orang yang memasukkan kayu bengkirai ini ke dalam golongan jenis-jenis kayu pertukangan.

Dan dalam praktiknya, saat ini banyak sekali orang-orang yang menggunakan kayu bengkirai ini untuk memproduksi beraneka macam produk dari kayu. Hal tersebut memang tidak bisa dilepaskan dari kualitasnya yang memang terbukti benar-benar baik oleh dunia pertukangan. Dan hingga saat ini, permintaan terhadap kayu bengkirai sangatlah banyak, oleh sebab itu, kayu bengkirai ini masuk ke dalam daftar jenis kayu yang memiliki nilai komersial (baca : 131 daftar kayu bermilai komersial).

Sama halnya dengan kayu besi, kayu bengkirai ini adalah jenis kayu yang berasal dari Kalimantan atau dengan kata lain adalah jenis kayu khas Kalimantan. Tapi, permintaan terhadap kayu ini tidak hanya berasal dari Kalimantan saja, banyak juga daerah-daerah lain di Indonesia yang membutuhkan pasokan kayu bengkirai ini untuk proses produksinya, permintaan itu salah satunya adalah dari Jawa.

Di Jawa memang banyak berdiri industri-industri pengolahan kayu atau industri permebelan yang selalu membutuhkan pasokan kayu

### Gambar 3.9 Tampilan pada Halaman Artikel Kayu Bengkirai.

Kayu ini harganya lebih mahal dibandingkan dengan jenis kayu mahoni. Karena jenis kayu ini sering digunakan untuk membangun atap rumah. Tekstur kayu yang kuat menyebabkan kayu ini menjadi kayu yang sering digunakan untuk membangun fondasi atap rumah.

Merbau

Home / Uncategorized / Merbau

< Previous Next >

Search ...

Recent Posts

- > Merbau
- > Kayu Bengkirai
- > Jati
- > Manfaat Mahoni
- > Test Post

Recent Comments

- > Mr WordPress on Hello world!

**Merbau**

Merbau atau ipil adalah nama sejenis pohon penghasil kayu keras berkualitas tinggi anggota suku Fabaceae (Leguminosae). Karena kekerasannya, di wilayah Maluku dan Papua barat kayu ini juga dinamai kayu besi. Di Papua Nugini, kayu ini dikenal sebagai kwila; sedangkan nama-namanya dalam bahasa Inggris adalah mirabow, Moluccan ironwood, Malocca teak, dan lain-lain.

Pohon berperawakan sedang hingga besar, dapat mencapai tinggi 50m, dengan batang bebas cabang sekitar 20m dan gemang hingga 160(250) cm. Dengan banir (akar papan) yang tinggi dan tebal. Pepagan berwarna abu-abu terang atau coklat pucat, halus dengan bintil-bintil kecil (tentisel), mengelupas serupa sisik bulat-bulat.

Daun majemuk dengan 2 pasang anak daun, terkecuali daun-daun di ujung yang hanya memiliki sepasang anak daun. Anak daun bundar telur miring tak simetris, 2,5-16,5 × 1,8-11 cm, dengan ujung tumpul atau meledek dan pangkal membundar, permukaannya gundul dan licin, tulang daun utama berambut panjang di sisi bawah.

Bunga-bunga terkumpul dalam karangan di ujung (terminal), panjang hingga 10 cm, berambut halus. Mahkota berwarna putih, yang berubah menjadi jambon atau merah; benang sari seluruhnya merah atau ungu. Buah polong, 10-28 × 2-4 cm, berbibir 1-8 butir, hitam dan besar, 2-3,5

### **Gambar 3.10 Tampilan pada Halaman Artikel Kayu Merbau.**

Di perusahaan CV. Excelcon kayu merbau digunakan untuk membuat lantai rumah. Karena di luar negeri kebanyakan masyarakatnya menggunakan lantai bukan dari keramik atau semen melainkan dari kayu. Oleh sebab itu jenis kayu ini digunakan untuk membuat lantai rumah karena kayu ini kuat dan tahan lama serta harganya juga cukup mahal karena sesuai dengan kualitasnya dibanding dengan jenis kayu mahoni dan kayu bengkirai.

#### **3.3.2 Plug-in yang Digunakan**

##### **A. Aksimet**

Merupakan sebuah plug-in yang dapat membantu melindungi sebuah website atau blog tetap aman dari trackback spam yang bias menyebabkan website penuh dengan komentar-komentar yang tidak jelas dan merusak website.

##### **B. Fusion Core**

Merupakan core plug-in untuk mendesain theme pada website yang penulis kerjakan di website cv-excelcon.com.

##### **C. LayerSlider WP**

Merupakan sebuah plug-in untuk membuat tampilan pada website berjalan seperti slideshow.

##### **D. Page Builder by SiteOrigin**

##### **E. Revolution Slider**

## F. Wordfence Security

### 3.4 Kendala dalam Pelaksanaan Kerja Magang

- Pada perusahaan CV. Excelcon hanya diperbolehkan untuk terlambat datang ke tempat kerja magang sebanyak 3x sebelum jam 09.00 wib.
- Apabila karyawan magang tidak masuk tanpa alasan, maka dengan kontrak kerja yang sebelumnya sudah disepakati bersama. Mahasiswa dapat di putus kerja magang pada perusahaan CV. Excelcon
- Kurangnya ilmu penulis dalam membuat website untuk perusahaan, sehingga terkadang saat penulis membuat website banyak dibantu oleh pembimbing magang di perusahaan magang.

### 3.5 Solusi untuk Menghadapi Kendala

Berikut adalah beberapa solusi untuk kendala-kendala dalam kerja magang yang penulis alami seperti diatas:

- Karena jadwal masuk kerja yang pagi dan pada jam saat itu sering terjadi macet maka penulis harus bisa datang lebih awal maksimal datang 15 menit sebelum waktu yang ditentukan oleh perusahaan.
- Bila penulis tidak dapat masuk atau berhalangan pada hari berikutnya, maka pada hari sebelumnya penulis menginformasikan terlebih dahulu kepada HRD secara jelas. Apabila penulis mengalami sakit atau halangan secara mendadak maka penulis

harus menginformasikan kepada bagian HRD perusahaan melalui telepon.

Lebih banyak mencari tahu tentang membuat website perusahaan, seperti membaca artikel tentang pembuatan website di internet atau bertanya kepada teman.

