

RANCANG BANGUN COMPANY PROFILE PADA CV. DUA DAYA BERBASIS WEB

KERJA PRAKTIK

Program Studi

S1 Sistem Informasi

Oleh:

Achmad Sony Syaiful Aziz

10410100201

INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

SURABAYA

LAPORAN KERJA PRAKTEK

RANCANG BANGUN *COMPANY PROFILE* PADA CV. Dua Daya Express BERBASIS WEB

Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan

Mata kuliah Kerja Praktek



FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN COMPANY PROFILE PADA CV. Dua Daya Express BERBASIS WEB

Telah diperiksa, diuji dan disetujui

Surabaya, 20Januari 2017

Disetujui

Pembimbing

Penyelia

AN INFO

Tulus

SURABAYA

Dr. Drs. Antok Suprivanto, M.MT

NIDN, 0726106201

Mengetahui :

Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi

Dr. M.J. Dewiyani Sunarto NIDN. 0725076301

SURAT PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, saya :

Nama

: Achmad Sony Syaiful Aziz

NIM

:10410100201

Program Studi

: S1 Sistem Informasi

Fakultas

: Fakultas Teknologi dan Informatika

Jenis Karya

: Laporan Kerja Praktik

Judul Karya

: RANCANG BANGUN COMPANY PROFILE PADA CV DUA DAYA EXPRESS BERBASIS WEB

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- Demi pengrebangan Ilmu Pengriahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetajui memberikan kepada Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksiklusif (Non-Exclusive Royalti Free Right) atas seluruh isi/ sebagian karya Ilmiah saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (database) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta
- Karya tersebut di utas adalah karya asii saya, bukan plagiat baik sebagian maspun keseluruhan. Kutipan, karya atau pendaput orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini adalah semata hanya rujukan yang dicantamkan dalam Daftar Pustaka saya.
- Apabila dikomodian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya ilmiah ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesarjaanan yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20lanuari 2017

Yang menyatakan

Achmad Sony Syaiful Aziz NIM: 10410100201 "Bukan kecerdasan saja yang membawa sukses, tapi juga hasrat untuk sukses, komitmen untuk bekerja keras, dan keberanian untuk percaya akan dirimu sendiri."

SURABAYA

"Saya persembahkan kepada kedua orang tuaku tercinta, adik dan kakakku tersayang, dan semua keluarga yang telah mendukung"



ABSTRAK

CV. Dua Daya Express (DDE) adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengiriman barang ke berbagai daerah di pulau Jawa, Bali dan Sumatera sejak tahun 2001. Perusahaan ini mengalami kesulitan dalam melakukan promosi produk serta mengenalkan perusahaannya. Hal tersebut dikarenakan perusahaan belum memiliki *company profile* dan proses penyampaian informasinya masih menggunakan cara manual, yaitu dari selembaran brosur di jalan. Hal ini mengakibatkan perusahaan menjadi belum dikenal masyarakat.

Oleh sebab itu, untuk mengatasi permasalahan yang ada di CV. DDE maka dibuatkan sebuah rancang bangun *company profile* berbasis web yang dapat membantu perusahaan untuk mengenalkan perusahaannya kepada masyarakat.

Manfaat yang didapatkan dari pembuatan rancang bangun *company profile* pada CV. DDE berbasis web ini adalah perusahaan menjadi lebih dikenal masyarakat dan penyampaian informasi menjadi lebih mudah.

Kata Kunci: Rancang Bangun, Company Profile, pengiriman barang.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T., karena atas segala berkat dan rahmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik. Laporan Kerja Praktik yang dibuat oleh penulis berjudul "Rancang Bangun *Company Profile* pada CV. Dua Daya Express Berbasis Web ini sebagai hasil pertanggung jawaban dari pelaksanaan kerja praktik yang telah dilaksanakan oleh penulis.

Dalam pelaksanaan kerja praktik dan menyusun laporan kerja praktik ini, penulis banyak mendapat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Sehingga pelaksanaan kerja praktik dan pembuatan laporan ini dapat selesai dan berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih atas segala bimbingan dan bantuannya kepada:

- 1. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu mendukung serta telah memberikan dukungan dan doa dalam pelaksanaan kerja praktik ini.
- Bapak Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd. selaku Rektor Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
- Ibu Dr. M.J. Dewiyani Sunarto selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Institute Bisnis & Informatika Stikom Surabaya.
- 4. Bapak Dr. Drs. Antok Supriyanto, M.MT. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan motivasi dan bimbingan serta dukungan dalam pelaksanaan kerja praktik dan pembuatan laporan kerja praktik ini.

- 5. Tulus selaku pembimbing kerja praktik dari CV. Dua Daya Express yang selalu memberikan informasi, bimbingan, dukungan serta saran selama pelaksanaan kerja praktik.
- 6. Seluruh pegawai CV. Dua Daya Express yang juga telah membantu selama pelaksanaan kerja praktik di CV. Dua Daya Express.
- 7. Teman-teman yang telah bersedia memberikan masukan dan saran dalam mengerjakan tugas kerja praktik baik secara langsung maupun tidak langsung.
- 8. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan semangat dan doanya untuk keberhasilan dalam pelaksanaan kerja praktik dan penyusunan laporan kerja praktik ini, penulis ucapkan terima kasih.

Penulis telah berusaha untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini dengan sebaik-baiknya, dan jika masih banyak kesakurangan dan kekeliuran, baik penulisan, susunan kalimat maupun bahasanya. Dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritikan ataupun saran yang sifatnya membangun maupun demi kesempurnaan penulisan Laporan Kerja Praktik ini.

Surabaya, Januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAKSIvi
KATA PENGANTARvii
DAFTAR ISIix
DAFTAR GAMBARxii
DAFTAR LAMPIRANxiii
BAB I PENDAHULUAN1
1.1 Latar Belakang
1.2 Rumusan Masalah
1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktek
1.4 Tujuan Kerja Praktek
1.5 Manfaat
1.6 Sistematika Penulisan4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN6
2.1 Profil Perusahaan CV. Dua Daya Express6
2.2 Visi dan Misi CV. Dua Daya Express
2.2.1 Visi CV. Dua Daya Express6
2.2.2 Misi CV. Dua Daya Express
2.3 Tujuan CV. Dua Daya Express
2.4 Struktur Organisasi
2.5 Fungsi Deskripsi Pekerjaan
2.6 Lokasi dan Waktu

BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Pengertian Pelayanan Jasa Pengiriman Barang	12
3.2 Software Development Life Cycle (SDLC)	12
3.3 Jaringan Internet	14
3.4 Pengertian Website	15
3.5 Jenis – Jenis Website	17
BAB IV DESKRIPSI KERJA PRAKTIK	18
4.1 Planing	19
4.2 Analisis	21
4.4 Desain	23
4.4 Implementasi	28
4.4.1 Beranda	29
4.4.2 Tentang Kami	30
4.4.3 Layanan	31
4.4.4 Galeri	32
4.4.5 Kontak Kami	34
BAB V KESIMPULAN & SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	38
BIODATA PENULIS	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Dua Daya Express	7
Gambar 3.1 Waterfall Pressman 2010	13
Gambar 4.1 Doc Flow Penyebaran Brosur	20
Gambar 4.2 Site Map	22
Gambar 4.3 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Beranda	23
Gambar 4.4 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Tentang Kami	24
Gambar 4.5 Rancangan Interface Halaman Layanan	25
Gambar 4.6 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Galeri	26
Gambar 4.7 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Kontak Kami	27
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Beranda	
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Tentang Kami	30
Gambar 4.10 <mark>Tam</mark> pilan Halam <mark>an L</mark> ayanan	
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Galeri	32
Gambar 4.12 Tampilan Galeri Setelah Foto Diklik	33
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Kontak	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan	38
Lampiran 2 Surat Pengantar	39
Lampiran 3 Form Acuan Kerja	40
Lampiran 4 Form Garis Rencana Kerja Mingguan	41
Lampiran 5 Form Bimbingan	42
Lampiran 6 From Perpanjangan Kerja Praktik	43
Lampiran 7 Log Harian	44
La <mark>mpiran 8 Ke</mark> hadiran Kerja Praktek	45
Lampiran 9 Kehadiran Kerja Praktek	



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi pada saat ini menjadi bagian yang sangat penting di dalam kehidupan manusia. Hal tersebut didasarkan pada perkembangan jaman menuju arah yang lebih modern dan dinamis. Dengan demikian, maka segala sesuatu hal dituntut untuk dilakukan lebih cepat untuk bisa mengimbangi dari perkembangan jaman pada saat ini. Selain itu, ketepatan dan keakuratan sangat mutlak diperlukan guna untuk mencapai hasil yang diinginkan.

Jasa expedisi adalah perusahaan yang bergerak dibidang pengiriman barang yang saat ini sedang bertumbuh pesat dalam dunia bisnis, perusahaan ini bersaing untuk memberikan pelayanan terbaik ke kustamer, Dalam hal ketepatan waktu pengiriman dan keamanan barang sampai tujuan.

CV. Dua Daya Express (DDE) adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengiriman barang ke berbagai daerah di pulau Jawa, Bali dan Sumatera sejak tahun 2001. Saat ini CV. Dua Daya Express hanya melayani pengiriman barang melalui jalur darat, dikarenakan pengalaman pemilik perusahaan sebagai supir truk. Berkantor pusat di daerah industri Gresik.

Persaingan pasar global telah mendorong CV. Dua Daya Express untuk tetap berkomitmen dalam memberikan pelayanan kepada kustamer dalam hal pengiriman barang dengan harga yang sangat kompetitif. Hanya saja metode pemasaran yang dilakukan masih dengan cara menyebarkan brosur maupun

informasi dari mulut ke mulut membuat penjualan jasa pengiriman barang tidak bisa meningkat secara pesat.

Dengan adanya teknologi informasi, segala proses yang biasa dilakukan manusia dapat menjadi lebih mudah dan lebih cepat. Adapun salah satu manfaat yang dapat dirasakan dari perkembangan teknologi ini yaitu dari cara penyampaian informasi kepada masyarakat dimanapun mereka berada, tentunya dengan bantuan jaringan internet. Dari penjelasan uraian diatas, penyampaian dan penyebaran informasi dapat dilakukan dengan cara menampilkan informasi tersebut kedalam sebuah website. Dengan begitu masyarakat hanya perlu mengakses website untuk mendapatkan informasi tentang apa yang ingin diketahui.

Dengan permasalahan yang ada maka CV. Dua Daya Express berencana untuk membuat suatu aplikasi berbasis web yang nantinya akan digunakan sebagai sarana pemasaran untuk jasa pengiriman barang. Web akan sangat membantu untuk para calon kustamer yang akan melakukan pengiriman barang dan membantu proses bisnis CV. Dua Daya Express. Web berjenis Corporate Website yang akan dibangun oleh CV. Dua Daya Express . Corporate Website merupakan web yang memberikan informasi tentang profile serta produk perusahaan tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas dapat diketahui permasalahan yang ada, yaitu bagaimana mengembangkan *Company Profile* pada CV. Dua Daya Express dalam bentuk sebuah *website*.

1.3 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Batasan masalah dalam pembuatan Rancang Bangun *Company Profile*CV. Dua Daya Express berbasis PHP ini adalah sebagai berikut:

- 1. Menampilkan Company Profile.
- 2. Berfokus pada promosi produk.
- 3. Tidak ada proses transaksi penjualan maupun pemesanan via *online*.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Tujuan dari kerja praktek ini adalah membuat *website* yang menampilkan informasi profil perusahaan dan paket wisata yang ada di CV. Dua Daya Express.

1.5 Manfaat

Manfaat sistem informasi berbasis web pada CV. Dua Daya Express adalah sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa

- a. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang diperoleh dari
 STIKOM Surabaya untuk pengabdian ilmu kedalam lingkup masyarakat.
- b. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu IT yang diperoleh dari STIKOM Surabaya untuk dijadikan sebuah sistem informasi yang berguna untuk bisnis.

2. Bagi STIKOM Surabaya

a. STIKOM Surabaya sebagai tempat asal mahasiswa dapat menjalin hubungan baik dengan perusahaan,

3. Bagi Instansi

- a. Instansi mendapatkan manfaat ilmu yang diperoleh oleh mahasiswa selama belajar di STIKOM Surabaya
- b. Instansi mendapatkan keuntungan karena adanya masukan (inputan) dari segi pengembangan IT dalam sektor bisnis dari mashasiswa.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi 5 bab, yaitu:

BABI: PENDAHULUAN

Bab ini dikemukakan hal – hal yang menjadi latar belakang, perumusan masalah , tujuan yang ingin dicapai, manfaat yang dihasilkan, serta sistematika penulisan laporan kerja praktek ini.

BAB II : GAMBARAN UMUM INSTANSI

Bab ini membahas gambaran umum atau segala sesuatu yang berhubungan dengan CV. Dua Daya Express terkait dengan sejarah perusahaan, struktur organisasi, visi dan misi.

BAB III: LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang berbagai macam teori mengenai pengertian perpustakaan dan sistem informasi.

BAB IV : DESKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini berisi tentang penjelasan tugas – tugas yang dikerjakan pada saat kerja praktek berlangsung yang berupa perencanaan konsep perancangan *website* sampai dengan implementasi *website*.

BAB V: PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembuatan sistem yang telah dibuat serta menjelaskan saran yang bertujuan untuk pengembangan maupun perbaikan sistem Rancang Bangun *Company Profile* CV. DUA DAYA EXPRESS ini dimasa yang akan datang.



BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Profil Perusahaan CV. Dua Daya Express

CV. Dua Daya Express adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengriman barang,Melayani pendistribusian barang ke seluruh wilayah indonesia. Dimana kami didukung oleh tenaga kerja yang handal dan profesional dimasing – masing bidang.

CV.Dua Daya Express berdiri sejak tanggal 27 September 2001. Yang berada di Gresik. Direktur Utama CV. Dua Daya Express adalah pengemudi truck sejak Tahun 1985. Dengan banyaknya pengalaman di dunia tansportasi khususnya di bidang Jasa Angkutan membuatnya berkemauan keras untuk mendirikan CV. Dua Daya Express. Ibaratnya Jasa Angkutan merupakan pekerjaan sehari- hari, sehingga suka dan dukanya sudah di rasakan setiap hari.

Armada CV. Dua Daya Express terletak di Jl. Sukadi Sidojangkung RT. 016 RW. 005 Menganti Gresik 61174, dengan kapasitas kendaraan,11. Unit Truck Colt Diesel, 3. Unit Truck Fuso.

2.2 Visi dan Misi CV. Dua Daya Express

2.2.1 Visi CV. Dua Daya Express

- Penyedia jasa transportasi yang terintregasi, terluas dan terbaik di indonesia.
- 2. Menjadi perusahaan ekspedisi terdepan di indonesia.
- 3. Perusahaan yang mempunyai daya saing dalam bisnis ekspedisi.

2.2.2 Misi CV. Dua Daya Express

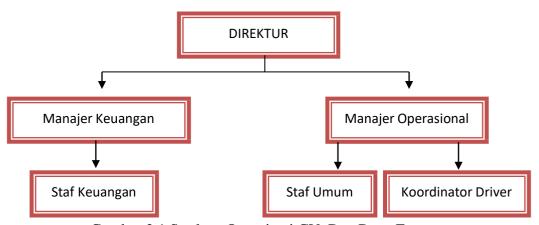
Menurut CV.Dua Daya Express memiliki Misi, yaitu:

- Meningkatkan nilai perusahaan yang dibangun melalui kreativitas, inovasi dan kompetensi sumber daya manusia.
- Mengembangkan bisnis dengan mengutamakan jalinan kerjasama yang win – win solution, baik dengan unit – unit kerja internal, maupun dengan mitra eksternal.
- 3. Memberikan service jasa yang prima dengan harga yang kompetitif.
- 4. Memberikan playanan yang kompetitif di bidang usaha ekspedisi (Costum Clerance & Delivery Trucking) untuk Costumer / Perusahaan.
- 5. Memberikan kontribusi yang optimal bagi costumer / perusahaan.

2.3 Tujuan CV. Dua Daya Express

Sesuai dengan Visi dan Misi tersebut diatas CV. Dua Daya Express ingin memenuhi pengiriman ke seluruh wilayah indonesia dengan harga yang kompetitif.

2.4 Struktur Organisasi CV. Dua Daya Express



Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Dua Daya Express

(Sumber : CV. Dua Daya Express)

2.5 Fungsi Deskripsi Pekerjaan

Dari Struktur organisasi di atas, maka terdapat deskripsi pekerjaan untuk masing – masing fungsi, yaitu :

a. Direktur

Fungsi dari Direktur adalah:

 Berfungsi dan bertangung jawab terhadap perencanaan, pengembangan, pelaksanaan, pengawasan, penilaian dan pengendalian seluruh kegiatan CV. Dua Daya Express yang meliputi kegiatan pelayanan pengiriman barang

b. Manajer Keuangan

Fungsi dari manajer keuangan

- 1. Pengambilan keputusan penting mengenai investasi dan pendanaan.
- 2. Perencanaan dan pengendalian penggunaan dana dalam investasi dan pembiayaan kegiatan usaha.
- Pembagian dividen kepada pemilik perusahaan dan pembayaran kembalin hutang kepada kreditur.
- 4. Pengoptimalan sumber daya (aset) yang dimiliki perusahaan
- 5. Dan juga salah satu tugas pokok manajer keuangan adalah merencanakan untuk memaksimumkan nilai perusahaan.

c. Staf Keuangan

Fungsi dari staf keuangan adalah:

1. Membuat, memeriksa dan mengarsipkan faktur, nota supplier, laporan AP/AR untuk memastikan status hutang/piutang.

- 2. Membuat, mencetak tagihan dan surat tagihan untuk memastikan tagihan terkirim kepada pelanggan dengan benar dan tepat waktu.
- 3. Menerima, memeriksa tagihan dari vendor dan membuat rekapnya untuk memastikan pembayaran terkirim tepat waktu.
- Menginputkan penerimaan pembayaran dari pelanggan, dan pembayaran ke supplier dengan tepat waktu dan akurat untuk memastikan ketepatan waktu dan keakuratan penerimaan dan pembayaran.
- Memeriksa rangkuman kas kecil untuk memastikan penggunaan dan ketersediaan kas kecil yang efektif.
- 6. Mengarsipkan seluruh dokumen transaksi untuk menjaga ketertiban adminitrasi dan memudahkan penelusuran dokumen.
- 7. Memebuat laporan dan pembayaran gaji seluruh pegawai perusahaan.

d. Manajer Operasional

Fungsi dari manajer operasional

- Mengelola dan meningkatkan efektivitas dan efisien operasi perusahaan.
- Memangkas habis biaya biaya operasi yang tidak sama sekali menguntungkan perusahaan.
- 3. Meneliti teknologi baru dan metode alternatif efisiensi.
- 4. Mengawasi penyediaan jasa.
- 5. Mengawasi persediaan, distribusi barang dan tata letak fasilitas operasional.

- 6. Membuat pengembangan operasi dalam jangka panjang dan jangka pendek.
- 7. Meningkatkan sistem operasional, proses dan kebijakan dalam mendukung visi dan misi perusahaan.
- 8. Mengatur anggaran dan mengelola biaya

e. Staff umum

Pejabat yang bertangung jawab penuh terhadap kelengkapan surat barang, tugasnya yaitu :

- 1. Melakukan pembuatan surat jalan.
- Membuat laporan pengiriman barang secara berkala terhadap manajer operasional.
- 3. Melakukan pembuatan invoice.
- 4. Melakukan penyimpanan data pengiriman.

f. Koordinator Driver

Pejabat yang bertangung jawab terhadap kegiatan pengantaran dan penjemputan yang dilakukan oleh driver, tugasnya yaitu:

- 1. Mengatur dan mengawasi driver.
- Memantau dan mendata legalitas (surat perpanjangan KIR,STNK,SIM)
- 3. Melaksanakan kelayakan armada.
- Memberikan sanksi kepada driver apabila melakukan penyimpangan dan kesalahan serta melaporkanya kepada manager operasional.
- 5. Melaporkan segala kegiatan kepada manajer operasional.

2.6 Lokasi dan Waktu

Kerja Praktek dilakukan di CV. Dua Daya Express yang berlokasi di Jl. Raya Pelemwatu No.99, Gresik. Kerja praktik ini dilaksanakan pada bagian *Manajer Operasional* dalam kurun waktu 1 bulan, dimulai dari tanggal 21 Januari sampai dengan 21 Februari 2016. Waktu kerja praktik dari hari Senin sampai dengan hari Sabtu, pukul 08.00 - 16.00, waktu istirahat 12.00 - 13.00. Adapun tugas yang diberikan kepada praktikan adalah membuat sistem informasi *Company Profile* pada CV. Dua Daya Express dalam bentuk sebuah *website*.



BAB III

LANDASAN TEORI

3.1 Pengertian Pelayanan Jasa Pengiriman Barang

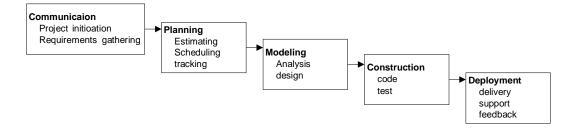
Jasa merupakan aktivitas, manfaat atau kepuasan yang di tawarkan untuk dijual Fandy (2007). Sedangkan menurut Moenir (2006) pelayanan adalah kegiatan yang dilakukan oleh seseorang atau sekelompok orang dengan landasan faktor material melalui sistem, prosedur dan metode tertentu dalam rangka usaha memenuhi kepentingan orang lain sesuai dengan haknya.

secara umum pelayanan jasa pengiriman barang adalah segala upaya yang diselenggarakan atau dilaksanakan secara sendiri atau secara bersama – sama dalam suatu organisasi untuk memberikan pelayanan secara efektif dan efisien.

3.2 Software Development Life Cycle (SDLC)

Menurut Pressman (2010) didalam SDLC terdapat beberapa model diantaranya adalah model *waterfall*, terkadang disebut sebagai siklus hidup klasik, menunjukkan sistematis, pendekatan sekuensial untuk penyebaran perangkat lunak yang dimulai dengan spesifikasi permintaan pelanggan dan berlangsung melalui perencanaan, pemodelan, *construction* dan *deployment* yang berakhir pada dukungan yang berkelanjutan dari terselesainya *software*.

Fase-fase dalam model *waterfall* menurut referensi presman seperti terlihat pada Gambar 1.



Gambar 3.1 Waterfall Pressman (Sumber: Pressman, 2010)

1. Communication

Langkah ini merupakan analisis terhadap kebutuhan *software*, dan tahap untuk mengadakan pengumpulan data dengan melakukan pertemuan dengan *customer*, maupun mengumpulkan data tambahan baik yang ada di jurnal, artikel, maupun dari internet.

2. Planning

Proses *planning* merupakan lanjutan dari proses *communication* (analysis requirement). Tahapan ini akan menghasilkan dokumen *user requirement* atau bisa dikatakan sebagai data yang berhubungan dengan keinginan *user* dalam pembuatan *software*, termasuk rencana yang akan dilakukan.

3. Modeling

Proses *modeling* ini akan menerjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan *software* yang dapat diperkirakan sebelum dibuat *coding*. Proses ini berfokus pada rancangan struktur data, *arsitektur software*, *representasi interface*, dan detail (algoritma) prosedural. Tahapan ini akan mengahasilkan dokumen yang disebut *software requirement*.

4. Construction

Construction merupakan proses membuat kode. Coding atau pengkodean merupakan penerjemahan desain dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Programer akan menerjemahkan transaksi yang diminta oleh user. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu software, artinya penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan testing terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Tujuan testing adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut untuk kemudian diperbaiki.

5. Deployment

Setelah perangkat lunak telah dianggap sesuai dengan requirement customer, perangkat lunak akan diimplementasikan.

3.3 Jaringan Internet

Menurut Allan (2005), *Internet* adalah sekumpulan jaringan komputer yang saling terhubung secara fisik dan memiliki kemampuan untuk membaca dan menguraikan protokol komunikasi tertentu yang disebut *Internet Protocol (IP)* dan *Transmission Control Protocol (TCP)*. Protokol adalah spesifikasi sederhana mengenai bagaimana komputer saling bertukar informasi. Sedangkan PHP adalah *server-side scripting language* yang awalnya dirancang untuk pengembangan web untuk menghasilkan halaman *web* yang dinamis pendapat Nixon (2009). Untuk tujuan ini, kode PHP tertanam ke dokumen sumber HTML dan diterjemahkan oleh sebuah *web server* dengan PHP prosesor modul, yang menghasilkan dokumen

halaman web site. PHP dapat digunakan di sebagian besar web server dan sebagai juru mandiri, pada hampir setiap sistem operasi dan *platform* secara gratis.

adalah bahasa scripting umum yang terutama cocok untuk PHP pengembangan web sisi server di mana PHP umumnya berjalan pada web server. Kode PHP di file yang diminta dilaksanakan oleh PHP runtime, biasanya untuk membuat halaman konten web site yang dinamis atau membuat gambar dinamis yang digunakan di situs web site atau di tempat lain. PHP Dapat pula digunakan untuk baris perintah scripting dan digunakan di Aplikasi GUI pada sisi klien. PHP dapat digunakan hampir di semua web server, di hampir semua sistem operasi dan platform, dan dapat digunakan dengan banyak sistem manajemen database relasional (RDBMS). PHP dapat diunduh secara gratis dan PHP Group menyediakan kode sumber lengkap bagi pengguna untuk membangun, menyesuaikan dan mengembangkannya untuk mereka gunakan sendiri.

XAMPP adalah sebuah software yang berfungsi untuk menjalankan website berbasis PHP dan menggunakan pengolah data MySQL dikomputer local. XAMPP berperan sebagai server web pada komputer anda. XAMPP juga dapat disebut sebuah CPanel server virtual, yang dapat membantu anda melakukan preview sehingga dapat memodifikasi website tanpa harus online atau terakses dengan internet. (Wicaksono, 2008).

3.4 Pengertian Website

Website adalah kumpulan dari berbagai macam halaman situs, yang terangkum didalam sebuah domain atau juga subdomain, yang lebih tempatnya berada di dalam WWW (*World Wide Web*) yang tentunya terdapat di dalam Internet. Halaman website

biasanya berupa dokumen yang ditulis dalam format HTML (*Hyper Text Markup Language*), yang bisa diakses melalui HTTP, HTTP adalah suatu protokol yang menyampaikan berbagai informasi dari server website untuk ditampilkan kepada para user atau pemakai melalui *web* browser.

Web merupakan system hypermedia yang berarea luas yang ditujukan untuk akses secara universal. Salah satu kuncinya adalah kemudahan tempat seseorang atau perusahaan dapat menjadi bagian dari web berkontribusi pada web. (Hanson, 2000).

Web merupakan system yang menyebabkan pertukaran data di internet menjadi mudah dan efisien. Web terdiri atas 2 komponen dasar :

- 1. Server Web: sebuah komputer dan software yang menyimpan dan mendistribusikan data ke komputer lainnya melalui internet.
- 2. Browser Web: software yang dijalankan pada komputer pemakai atau client yang meminta informasi dari server web yang menampilkannya sesuai dengan file data itu sendiri.
 - a. Website Statis adalah web yang mempunyai halaman tidak berubah. Artinya adalah untuk melakukan perubahan pada suatu halaman dilakukan secara manual dengan mengubah code yang menjadi struktur dari website tersebut.
 - b. Website Dinamis merupakan website yang secara struktur diperuntukan untuk update sesering mungkin. Biasanya selain utama yang bisa diakses oleh user pada umumnya, juga disediakan halaman backend untuk mengedit content dari website. Contoh umum mengenai website dinamis adalah web

- berita atau *web* portal yang didalamnya terdapat fasilitas berita, *polling* dan sebagainya.
- c. Website Interaktif adalah web yang saat ini memang sedang booming. Salah satu contoh website interaktif adalah blog dan forum. Di website ini user bisa berinteraksi dan beradu argumen mengenai apa yang menjadi pemikiran mereka. Biasanya website seperti memiliki moderator untuk mengatur supaya topik yang diperbincangkan tidak keluar jalur. (Hanson, 2000).

3.5 Jenis-jenis Website

Jenis-jenis website ada 3 (tiga) macam diantaranya, bisa dibaca dibawah ini:

- Website Statis adalah suatu website yang mempunyai halaman yang tidak berubah. Yang artinya adalah untuk melakukan sebah perubahan pada suatu halaman hanya bisa dilakukan secara manual yitu dengan cara mengedit kodekode yang menjadi struktur dari website itu sendiri.
- Website Dinamis adalah merupakan suatu website yang secara strukturnya diperuntukan untuk update sesering mungkin. Biasanya selain dimana utamanya yang bisa diakses oleh para pengguna (user) pada umumnya, juga telah disediakan halaman backend yaitu untuk mengedit kontent dari website tersebut. Contoh dari website dinamis seperti web berita yang didalamnya terdapat fasilitas berita, dsb.
- 3. Website Interaktif adalah suatu website yang memang pada saat ini memang terkenal. Contohnya website interaktif seperti forum dan blog. Di website ini para pengguna bisa berinteraksi dan juga beradu argument mengenai apa yang menjadi pemikiran mereka.

BAB IV

DESKRIPSI KERJA PRAKTIK

Penulis melakukan kerja praktek di CV. Dua Daya Express yang berlokasi di Jl. Raya Pelemwatu No.99, Gresik. Kerja praktik ini dilaksanakan pada bagian *Manajer Operasional* dalam kurun waktu 1 bulan, dimulai dari tanggal 21 Januari sampai dengan 21 Februari 2016. Waktu kerja praktik dari hari Senin sampai dengan hari Sabtu, pukul 08.00 - 16.00, waktu istirahat 12.00 - 13.00. Adapun tugas yang diberikan kepada praktikan adalah menganalisis proses bsinis CV. Dua Daya Express, mebuat dan membangun web *company profile* CV. Dua Daya Express.

Mengacu pada pokok permasalahan yang ada yaitu dalam memasarkan jasa pengiriman barang. Hingga saat ini, pemasaran jasa dilakukan dengan cara menyebarkan brosur kepada masyarakat, CV. Dua Daya Express membutuhkan sebuah Rancang Bangun company Profile & Web untuk mengatasi penyampaian informasi kepada masyarakat agar perusahaan lebih dikenal masyarakat, serta melakukan promosi jasa. Dengan adanya Company Profile berupa website yang penulis rancang akan mampu memberikan kemudahan menyampaikan informasi secara cepat dengan biaya yang terjangkau.

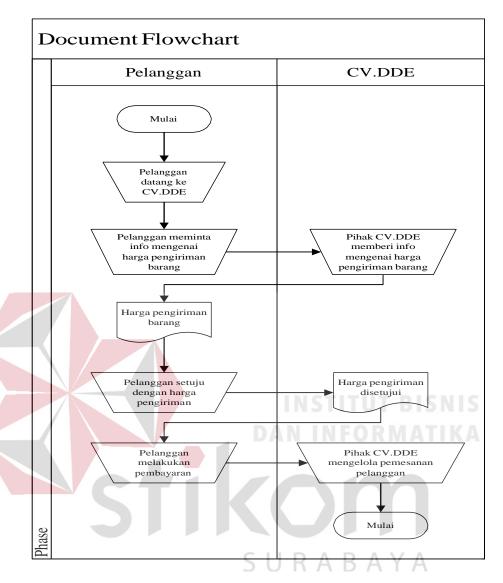
Dalam mewujudkan *website* didasarkan pada konsep SDLC (*System Development Life Cycle*) yang berfungsi untuk menggambarkan tahapan—tahapan utama untuk menghasilkan *website*.

Langkah-langkah yang akan dilakukan dalam pembangunan sistem informasi berbasis website, yaitu:

- 1. Planing
- 2. Analisa
- 3. Desain
- 4. Implementasi

4.1 Planing

Penulis ditempatkan kerja praktik di CV. Dua Daya Express bagian manajer operasional yang berlokasi di Jl. Raya Pelemwatu No.99 Gresik. Tugas yang diberikan kepada penulis selama kerja praktek adalah membuat *company profile* pada CV. Dua Daya Express, saya melakukan pengenalan terhadap perusahaan dan melakukan tiga tahap identifikasi permasalahan yang terdiri dari oberservasi, wawancara dan analisis. Pertama – tama melakukan observasi atau pengumpulan data yang dibutuhkan dalam pembuatan website *company profile* pada perusahaan CV. Dua Daya Express di bagian manajer operasional, tahap selanjutnya melakukan wawancara tentang proses bisinis kepada Bapak Hadi di perusahaan CV. Dua Daya Express (bagian manajer operasional) secara langsung, dan tahap yang ketiga melakukan analisis terhadap hasil observasi dan wawancara. Pada tahap ini dilakukan peninjauan dan pemahaman proses bisnis CV. Dua Daya Express , segala proses yang berhubungan dengan langkah – langkah pemecahan masalah.



Gambar 4.1 Document Flowchart Penyebaran brosur

Gambar 4.1 merupakan alur proses penyampaian informasi kepada kustamer sampai dengan pemesanan produk. Proses penyampaian informasi dilakukan dengan cara menyebarkan brosur dipinggir-pinggir jalan. Brosur yang didapat menjadi informasi bagi kustamer hingga kustamer menghubungi untuk melakukan transaksi pengiriman barangnya via udara, laut dan darat.

4.2 Analisis

Sebelum membuat *website*, hal pertama yang dikerjakan adalah melakukan analisis terhadap kebutuhan *layout* yang diperlukan untuk ditampilkan pada halaman *web*. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi tentang proses bisnis pada CV. Dua Daya Express bagian manajer operasional dapat diketahui bahwa CV. Dua Daya Express sampai saat ini untuk media pemasaran kepada kustamer masih menggunakan penyebaran brosur di pinggir – pinggir jalan. Brosur tersebut berisi tentang profile perusahaan CV. Dua Daya Express, layanan pengiriman barang yang ditawarkan kepada kustamer yaitu pengiriman barang lewat darat, udara dan laut, Gambar armada yang dimiliki CV. Dua Daya Express dan Kontak perusahaan CV. Dua Daya Express.

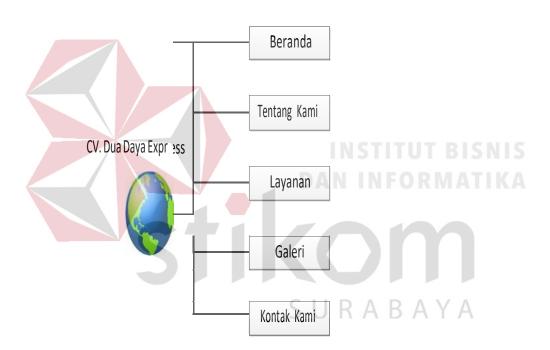
Dari p<mark>roses bisnis di</mark> atas telah diketahui permasalahan yang ada yaitu media pemasaran kepada kustamer tidak berjalan dengan efisien dan biaya untuk pembuatan brosur yang tinggi ± 500 ribu tiap bulanya.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, dibutuhkan *company profile* pada CV. Dua Daya Express berbasis web. Dengan adanya web ini, setiap kustamer dapat mengetahui CV. Dua Daya Express dengan cepat melalui internet dan biaya pengunaan web lebih ringan \pm 1 juta tiap tahunya di banding dengan penggunaan brosur yang membutuhkan biaya \pm 500 ribu tiap bulanya.

Didapatkan gambaran mengenai apa saja yang akan ditampilkan pada website CV. Dua Daya Express seperti halaman beranda yang berisi tentang infromasi spesialis perusahaan CV. Dua Daya Express, halaman tentang kami yang berisi tentang infromasi perusahaan CV. Dua Daya Express, halaman Layanan yang

berisi tentang layanan yang ditawarkan oleh CV. Dua Daya Express kepada kustamer seperti pengiriman lewat lau,udara dan darat, halaman galeri berisi infromasi gambar pngiriman yang telah dilakukan oleh CV. Dua Daya Express dan halaman kontak kami.

Dari hasil analisis yang dilakukan penulis dapat menggambarkan *site map* yang dibutuhkan CV. Dua Daya Express sebagai berikut:

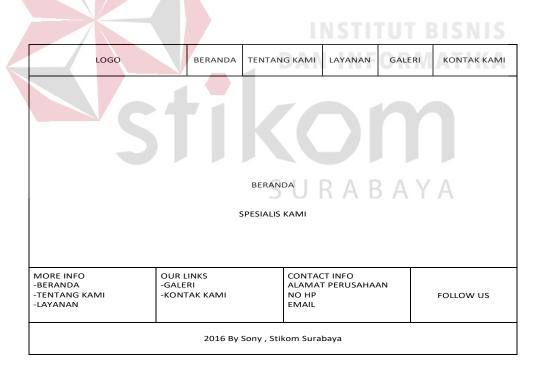


Gambar 4.2 Site Map

4.3 Desain

Dari gambaran *site map* yang didapatkan pada tahap analisa dan perancangan *layout* diatas, maka penulis membuat desain *interface* yang memudahkan komunikasi antara penulis dengan perusahaan. Berikut adalah rancang desain *interface* setiap halaman yang telah diklarifikasikan:

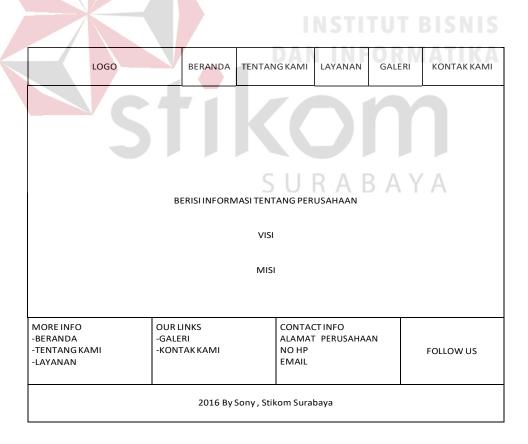
- a. Rancangan desain *interface* Halaman Beranda (Gambar 4. 3)
- b. Rancangan desain *interface* Halaman Tentang Kami (Gambar 4. 4)
- c. Rancangan desain *interface* Halaman Layanan (Gambar 4. 5)
- d. Rancangan desain *interface* Halaman Galeri (Gambar 4. 6)
- e. Rancangan desain interface Halaman Kontak Kami (Gambar 4. 7)



Gambar 4. 3 Rancangan interface Halaman Beranda.

Halaman Beranda 4.3 berisi menu sebagai berikut:

- Menu navigasi berfungsi untuk menemukan halaman-halaman lain dalam website. Dalam menu ini terdapat beranda, tentang kami, layanan, galeri dan kontak kami.
- 2. Menu beranda berisi informasi yang terdapat dalam *website* CV. Dua Daya Express.
- Follow Us berisi informasi tentang media social yang digunakan oleh CV.
 Dua Daya Express.
- 4. Menu *footer* adalah bagian dasar atau paling bawah dari sebuah website. Fungsi utamanya adalah sebagai kaki dan berisi informasi hak cipta.



Gambar 4. 4 Rancangan interface Halaman Tentang Kami.

Halaman Tentang Kami 4.4 berisi menu sebagai berikut:

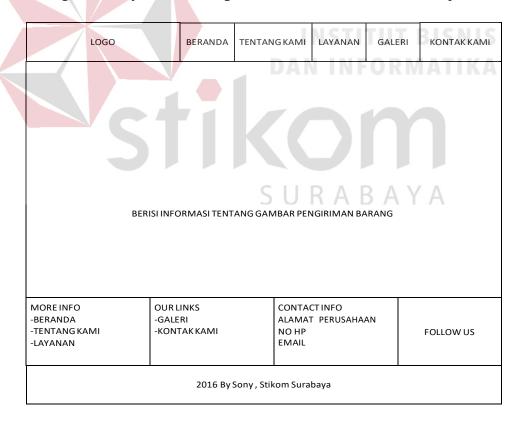
- Menu navigasi berfungsi untuk menemukan halaman-halaman lain dalam website. Dalam menu ini terdapat beranda, tentang kami, layanan, galeri dan kontak kami.
- Menu tentang kami berisi tentang informasi profil perusahaan CV. Dua Daya Express.
- Follow Us berisi informasi tentang media social yang digunakan oleh CV.
 Dua Daya Express.
- 4. Menu *footer* adalah bagian dasar atau paling bawah dari sebuah website. Fungsi utamanya adalah sebagai kaki dan berisi informasi hak cipta.



Gambar 4. 5 Rancangan interface Halaman Layanan.

Halaman Layanan 4.3 berisi menu sebagai berikut:

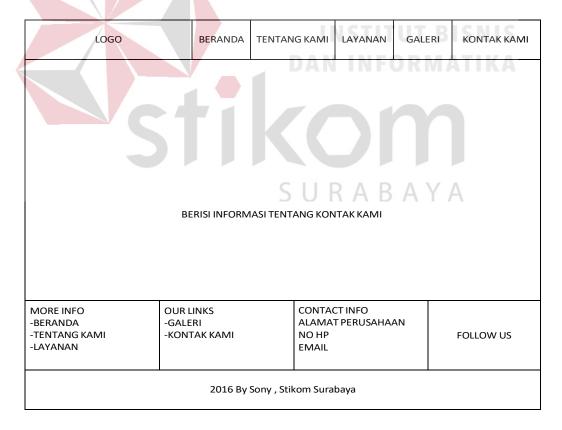
- Menu navigasi berfungsi untuk menemukan halaman-halaman lain dalam website. Dalam menu ini terdapat beranda, tentang kami, layanan, galeri dan kontak kami.
- Menu layanan berisi informasi tentang jenis pengiriman yang ditawarkan oleh
 CV. Dua Daya Express kepada kustamer.
- Follow Us berisi informasi tentang media social yang digunakan oleh CV.
 Dua Daya Express.
- 4. Menu *footer* adalah bagian dasar atau paling bawah dari sebuah website. Fungsi utamanya adalah sebagai kaki dan berisi informasi hak cipta.



Gambar 4. 6 Rancangan interface Halaman Galeri.

Halaman Galeri 4.6 berisi menu sebagai berikut:

- Menu navigasi berfungsi untuk menemukan halaman-halaman lain dalam website. Dalam menu ini terdapat beranda, tentang kami, layanan, galeri dan kontak kami.
- Menu galeri berisi informasi tentang armada perusahaan CV. Dua Daya Express.
- 3. *Follow Us* berisi informasi tentang media social yang digunakan oleh CV. Dua Daya Express.
- 4. Menu *footer* adalah bagian dasar atau paling bawah dari sebuah website. Fungsi utamanya adalah sebagai kaki dan berisi informasi hak cipta.



Gambar 4. 7 Rancangan interface Halaman Kontak Kami.

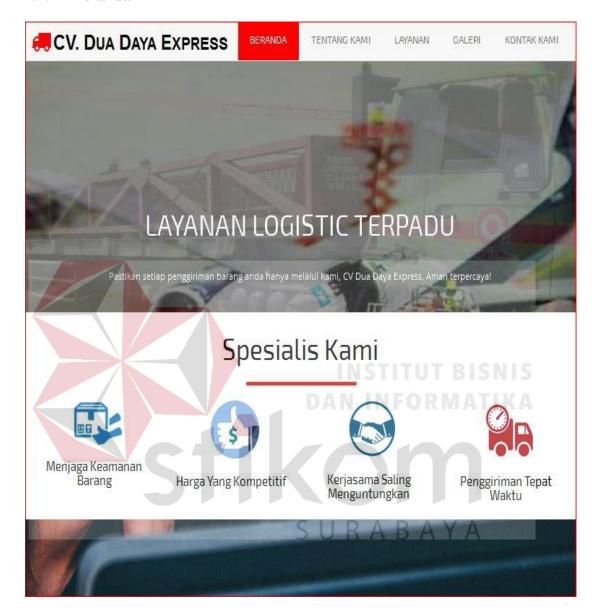
Halaman Kontak Kami 4.7 berisi menu sebagai berikut:

- Menu navigasi berfungsi untuk menemukan halaman-halaman lain dalam website. Dalam menu ini terdapat beranda, tentang kami, layanan, galeri dan kontak kami.
- Menu kontak kami berisi infromasi tentang kontak perusahaan CV. Dua Daya Express.
- Follow Us berisi informasi tentang media social yang digunakan oleh CV.
 Dua Daya Express.
- 4. Menu *footer* adalah bagian dasar atau paling bawah dari sebuah website. Fungsi utamanya adalah sebagai kaki dan berisi informasi hak cipta.

4.4 Implementasi

Pada tahap ini akan dijelaskan hasil dari perancangan dan pemrograman website perusahaan CV. Dua Daya Express yang merupakan implementasi dari perancangan yang telah di buat. Menu yang ada pada website CV. Dua Daya Express adalah sebagai berikut.

4.4.1 Beranda



Gambar 4.8 Tampilan halaman utama.

Gambar 4.8 menunjukkan halaman depan dari *website* yang dibuat. Halaman ini juga sering disebut halaman beranda Setiap kali *user* mengakses halaman *web*, maka halaman ini yang pertama kali muncul dalam layar.

4.4.2 Tentang Kami



Gambar 4.9 Tampilan halaman tentang perusahaan.

Gambar 4.9 berisi tentang gambaran dari CV. Dua Daya Express. Halaman tentang perusahaan bertujuan untuk memberikan informasi tentang profil perusahaan, visi dan misi.

4.4.3 Layanan



Gambar 4.10 Tampilan halaman layanan.

Gambar 4.10 merupakan halaman yang berisi tentang informasi mengenai jenis pengiriman yang ditawarkan kepada kustamer.

4.4.4 Galeri



Gambar 4.11 Tampilan halaman galeri.

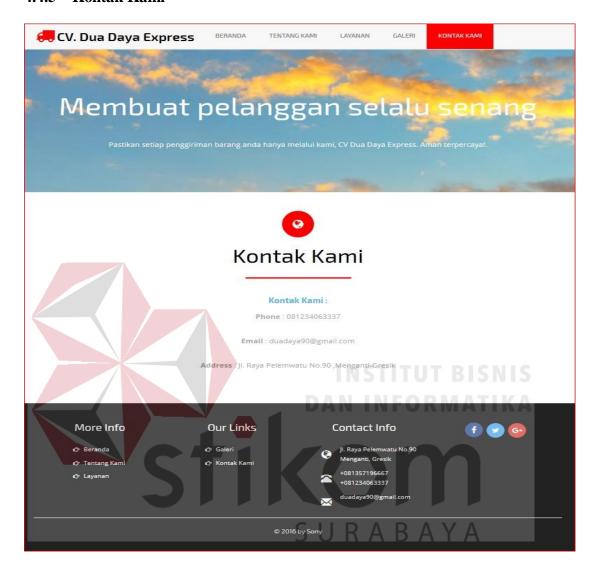
Gambar 4.11 adalah halaman yang digunakan perusahaan untuk menampilkan berbagai macam gambar armada CV. Dua Daya Express.



Gambar 4.12 Tampilan galeri setelah foto diklik

Gambar 4.12 adalah tampilan yang akan muncul ketika *user* meng-klik gambar pada galeri. Dihalaman ini akan menampilkan gambar dalam *mode zoom* / resolusi lebih besar dari gambar sebelumnya. Untuk melihat gambar lain, *user* dapat langsung mengklik arah panah untuk melihat gambar sebelumnya, atau mengklik tombol *next* untuk melihat gambar selanjutnya dalam album tersebut.

4.4.5 Kontak Kami



Gambar 4.13 Tampilan halaman kontak

Gambar 4.13 merupakan halaman yang memberikan informasi kepada kustamer tentang layanan kontak. Jika *user* berminat untuk memakai jasa dari perusahaan, maka langkah pertama yang dilihat oleh *user* adalah dengan melihat kontak yang tertera dihalaman kontak kami ini dan menghubungi nomor telepon maupun alamat *email* yang telah diberitahukan sebagai langkah pertama untuk melakukan transaksi lebih lanjut.

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil kerja praktek di CV. Dua Daya Express, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- Dengan dibuatnya website Company Profile dapat mengenalkan profil dan citra perusahaan serta mampu menarik minat masyarakat dan perusahaan.
- 2. Dengan adanya *website Company* dapat memudahkan penyampaian informasi mengenai jasa pengiriman barang yang akan memudahkan perusahaan dalam memasarkan jasanya.
- 3. Website Company Profile mampu meningkatkan tingkat efisiensi dan mempercepat penyampaian informasi kepada masyarakat dan perusahaan.

URABAYA

5.2 Saran

Berdasarkan uraian dari bab-bab sebelumnya pada pembuatan Rancang Bangun *Company Profile* pada CV. Dua Daya Express, maka saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan *website* adalah sebagai berikut:

1. Masih dimungkinkan penerapan jenis *company profile* seperti *Tracking* barang.

- 2. *Website* ini dapat dikembangkan dengan menambahkan transaksi untuk melakukan jual beli produk yang diiklankan.
- 3. *Website* ini bisa digunakan untuk melakukan penyimpanan data dengan cara menambahkan *database* dan halaman baru untuk *administrator*.



DAFTAR PUSTAKA

- Allan, 2005. Understanding how technology paradoxes effect in internet service quality. *Internet research electronic networking application and policy*.
- Hanson, Ward, 2000, Pemasaran Internet, Penerbit Salemba Empat, Jakarta.
- Moenir. 2006. *Manajemen Pelayanan Umum di Indonesia*. Jakarta: PT. Bumi aksara.
- Nixon, Robin. 2009. PHP, MySQL, & Javascrip. London: O'Reilly Media.
- Pressman, R.S. (2010), Software Engineering: a practitioner's approach, McGraw-Hill, New York, 68.
- Tjiptono, Fandy, 2007., *Pemasaran Jasa*, Banyumedia Publishing. Malang Jawa Timur.
- Wicaksono, Yogi. 2008. Membangun Bisnis Online dengan Mambo. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

