

Sistem Informasi Pada PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang Berbasis Web

Amelia Anggraini^{1*}, Ruswa Dwipa², Usep Teisnajaya³

¹ Program Studi Manajemen Informatika, Amik Bina Sriwijaya

^{2,3} Program Studi Ilmu Komputer, Universitas Sumatera Selatan

E-Mail : amelia26anggraini@gmail.com^{1*}, ruswadwipa@uss.ac.id²,
usepteisnajaya@uss.ac.id³

Abstrak

PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang dalam pengolahan datanya masih kurang efektif seperti pengolahan data calon tenaga kerja, pengolahan data pelanggan, dan data permintaan tenaga kerja masih menggunakan aplikasi microsoft word dan microsoft excell yang dirasakan belum memadai. Metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif dengan melakukan observasi, wawancara dan dokumentasi. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi pengolahan data berbasis *web* pada PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

Kata kunci: *Sistem Infotmasi, Website, PHP, MySql.*

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang perekrutan jasa tenaga kerja yang profesional di Indonesia, dan sedang berkembang dan terus berupaya untuk meningkatkan layanan serta standar kualitas perusahaan dari berbagai sisi pemanfaatan teknologi informasi. PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang dalam pengolahan datanya masih kurang efektif seperti pengolahan data calon tenaga kerja, pengolahan data pelanggan, dan data permintaan tenaga kerja masih menggunakan aplikasi microsoft word dan microsoft excell yang dirasakan belum memadai, akibatnya tingkat kesalahan akan meningkat dan dapat berdampak pada keterlambatan permintaan pelanggan terhadap tenaga kerja, yang mungkin akan mempengaruhi ketidakpuasan pelanggan. Tidak hanya itu informasi tentang lowongan pekerjaan masih menggunakan selebaran kertas yang di tempel di area tertentu,

sehingga minat pelamar pun masih tergolong sedikit.

Berdasarkan uraian di atas, PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang membutuhkan sistem informasi yang berbasis web, sehingga pelayanan dan penyampaian informasi akan lebih cepat dan akurat. Selain itu juga dengan adanya sistem informasi diharapkan PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang lebih dikenal masyarakat sehingga dapat meningkatkan penghasilan. Oleh karena itu, peneliti mengambil penelitian dengan judul **Sistem Informasi Pada PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang Berbasis Web.**

1.2 Latar Belakang

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi pengolahan data berbasis *web* pada PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

1.3 Manfaat Penelitian adalah

- a. Membantu mempermudah pengolahan data pendaftaran tenaga kerja secara *online*, pengolahan data calon tenaga kerja, dan pembuatan laporan-laporan data di PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang.
- b. Dapat mempercepat proses penyampaian informasi PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang kepada masyarakat.
- c. Sebagai media promosi perusahaan.

2. Kajian Pustaka dan pengembangan hipotesis

2.1. Sistem

Menjelaskan bahwa sistem adalah sebuah tatanan (keterpaduan) yang terdiri atas sejumlah komponen fungsional (dengan satuan fungsi dan tujuan khusus) yang saling berhubungan dan secara bersama-sama bertujuan untuk memenuhi suatu proses tertentu [1].

2.2. Informasi

Menjelaskan bahwa informasi merupakan data yang telah diolah, sehingga memberikan arti, nilai, fungsi, dan manfaat bagi pengguna [2].

2.3. Pengolahan Data

Pengolahan data merupakan bahan mentah untuk diolah, yang hasilnya kemudian menjadi informasi. Dengan kata lain, data yang diperoleh harus diukur dan dinilai baik buruknya, berguna atau tidak dalam hubungannya dengan sistem yang akan dicapai [3].

2.4. Web

Menjelaskan bahwa *web* merupakan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi, gambar gerak, suara dan atau gabungan dari semuanya itu, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling berhubungan melalui *link-link* [4].

3. Metode Penelitian

3.1 Metode penelitian meliputi data dan teknik pengumpulan data

Ada beberapa metode pengumpulan

data yang digunakan antara lain:

3.1.1. Observasi (Pengamatan)

Observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Penelitian dapat memperoleh data dengan mempelajari dan memahami tingkah laku secara langsung. Pada proses pengumpulan data ini, peneliti datang langsung ke PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang untuk mengamati proses yang berjalan pada saat sekarang.

3.1.2 Wawancara (Interview)

Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang digunakan peneliti untuk mendapatkan keterangan-keterangan lisan melalui bercakap-cakap dan berhadapan muka dengan orang yang dapat memberikan keterangan pada sipeneliti[5].

Pengumpulan data menggunakan metode wawancara, peneliti datang langsung ke tempat penelitian untuk mengambil data dengan cara melakukan tanya jawab secara lisan kepada direktur PT Valdo Sumber Daya Mandiri tempat penelitian yaitu Ibu Rena Artika, SE.

3.1.3 Dokumentasi (Documentation)

Proses pengembangan sistem informasi yang dapat berupa narasi, diagram, kode sumber, dan dokumen lainnya[6].

Dengan menggunakan metode dokumentasi, peneliti datang langsung ke tempat penelitian untuk mengambil data dengan cara melakukan pengambilan foto dan data lainnya yang berhubungan dengan tempat penelitian tersebut. Dokumentasinya meliputi: profil PT Vslido, struktur organisasi, tugas dan tanggung jawab yang berhubungan pada proposal penelitian ini.

3.2 Analisis Sistem

3.2.1 Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisis perangkat lunak terdiri dari spesifikasi perangkat lunak yang dipakai dalam membangun dan mengimplementasikan sistem informasi PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang, yaitu:

1. Sistem Operasi *Windows* 10

2. *Microsoft Visio* 2010
3. *Codeigniter*
4. *Bootstrap*
5. *Xampp win64.1.7.3*
6. *MySql*
7. *Microsoft Word* 2010

3.2.2 Analisa Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras adalah peralatan di sistem komputer yang secara fisik terlihat dan dapat digunakan untuk mendukung sistem informasi PT Valdo Sumber Daya Mandiri Palembang. Adapun perangkat keras (*hardware*) yang digunakan, yaitu:

- 1) Laptop dengan spesifikasi *Intel (R) Core (TM) i3*
- 2) *RAM 2GB*
- 3) *Harddisk 500GB*
- 4) *Printer cannon MP287*

4. Hasil Penelitian

4.1 Pembahasan

Untuk menjalankan aplikasi *PHP Programming*, dilakukan dengan menggunakan program *freeware* yang berupa *Apeche Friends*. Adapun langkah-langkah dalam menjalankannya adalah sebagai berikut :

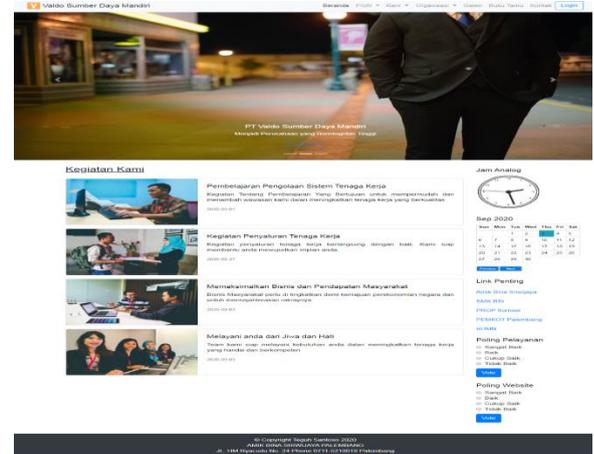
1. Arahkan mouse pada menu *start*.
2. Pilih program *Apeche Friends*, Pilih *XAMPP*, Lalu pilih *XAMPP Control Panel*.
3. Lalu akan tampil *XAMPP Control Panel*, klik tombol *start* pada *Apache Server* dan *Mysql Server*.
4. Setelah *XAMPP* diaktifkan klik tombol *exit*.
5. Klik menu *start*, lalu klik *Mozilla Firefox*.
6. Lalu ketik *localhost/valdo_sdm/* pada *address bar*.

Tahap ini dijelaskan bagaimana langkah-langkah atau cara pengoprasian program yang telah dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, adapun pembahasannya sebagai berikut:

4.1.1 Menu Utama (Beranda)

Halaman Beranda adalah halaman utama yang mempunyai 7 (tujuh) menu utama yaitu beranda, profil, karir, organisasi, galeri, buku tamu dan kontak. Pada halaman

utama ini juga terdapat polling pelayanan, polling web, link terkait dan kalender. Berikut tampilan Beranda PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri.



Gambar 4.1 Menu Utama (Beranda)

4.2.1 Halaman Menu Profil (Sejarah)

Profil Perusahaan adalah gambaran profil PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri, yang terdiri dari sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, izin perusahaan dan team. Adapun tampilan dari halaman sejarah perusahaan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.2 Halaman Sejarah

4.2.3 Halaman Menu Profil (Visi dan Misi)

Profil Perusahaan adalah gambaran profil PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri, yang terdiri dari sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, izin perusahaan dan arti logo. Adapun tampilan dari halaman visi dan misi perusahaan adalah sebagai:



Gambar 4.3 Halaman Visi dan Misi

4.2.4 Halaman Menu Profil (Izin Operasional)

Profil Perusahaan adalah gambaran profil PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri, yang terdiri dari sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, izin perusahaan dan arti logo. Adapun tampilan dari halaman izin operasional perusahaan adalah sebagai:



Gambar 4.4 Halaman Izin Operasional

4.2.5 Halaman Menu Profil (Team)

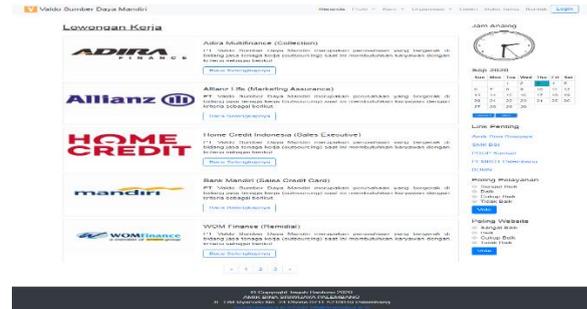
Profil Perusahaan adalah gambaran profil PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri, yang terdiri dari sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, izin perusahaan dan team. Adapun tampilan dari halaman arti logo perusahaan adalah sebagai:



Gambar 4.5 Halaman Team

4.2.6 Halaman Menu Karir (Informasi Lowongan Kerja)

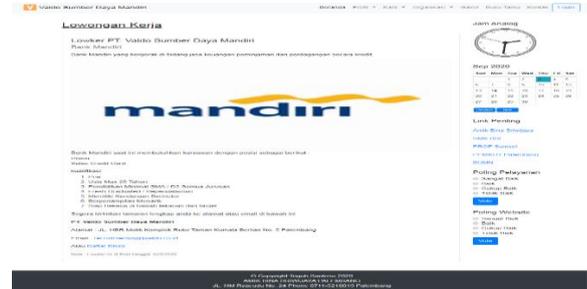
Karir perusahaan adalah gambaran pelayanan PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri, yang terdiri dari informasi lowongan kerja, mitra kami, dan info seleksi. Adapun tampilan dari halaman informasi lowongan kerja adalah sebagai berikut :



Gambar 4.6 Halaman Informasi Lowongan Kerja

4.2.7 Halaman Menu Karir (Informasi Lowongan Kerja)

Pada menu karir kami terdapat detail pekerjaan dan persyaratan-persyaratan melamar pekerjaan. Adapun tampilan dari halaman registrasi mitra adalah sebagai berikut:



Gambar 4.7 Halaman Mitra Kami

4.2.8 Halaman Menu Karir (Pendaftaran Kerja)

Pada menu karir kami terdapat form pengisian calon tenaga kerja. Adapun tampilan dari halaman registrasi mitra adalah sebagai berikut:



Gambar 4.8 Halaman Pendaftaran Kerja

4.2.9 Halaman Menu Karir (Mitra Kami)

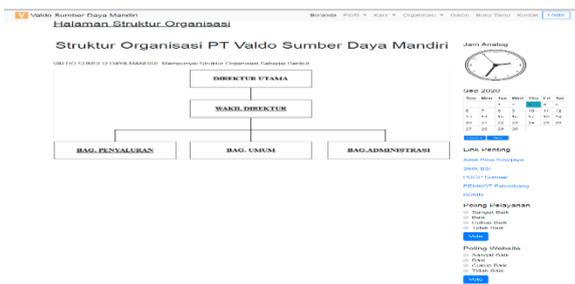
Pada menu karir kami terdiri dari Perusahaan-perusahaan yang bekerjasama dengan Kami. Adapun tampilan dari halaman registrasi mitra adalah sebagai berikut:



Gambar 4.9 Halaman Mitra Kami

4.2.10 Halaman Menu Organisasi (Struktur Organisasi)

Menu Organisasi adalah gambaran tentang PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri, yang terdiri dari struktur organisasi dan tugas dan tanggung jawab staff dan karyawan PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri.. Adapun tampilan dari halaman Struktur organisasi adalah sebagai berikut:



Gambar 4.10 Halaman Struktur Organisas

4.2.11 Halaman Menu Organisasi (Tugas dan Tanggung)

Menu Organisasi adalah gambaran tentang PT Valdo Sumber Daya Mandiri

Sumber Daya Mandiri, yang terdiri dari struktur organisasi dan tugas dan tanggung jawab staff dan karyawan PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri. Adapun tampilan dari halaman tugas dan tanggung adalah sebagai berikut:



Gambar 4.11 Halaman Tugas dan Tanggung Jawab

4.2.12 Halaman Menu Karir (Informasi Lowongan Kerja)

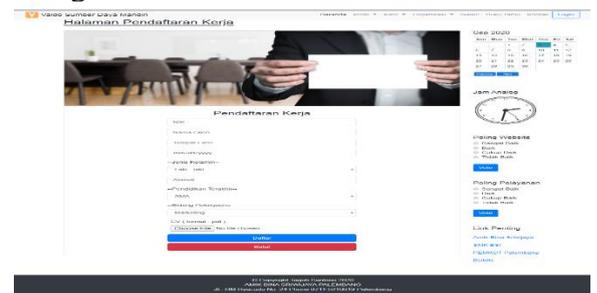
Pada menu karir kami terdapat detail pekerjaan dan persyaratan-persyaratan melamar pekerjaan. Adapun tampilan dari halaman registrasi mitra adalah sebagai berikut:



Gambar 4.7 Halaman Mitra Kami

4.2.13 Halaman Menu Karir (Pendaftaran Kerja)

Pada menu karir kami terdapat form pengisian calon tenaga kerja. Adapun tampilan dari halaman registrasi mitra adalah sebagai berikut:



Gambar 4.8 Halaman Pendaftaran Kerja

4.2.14 Halaman Menu Karir (Mitra Kami)

Pada menu karir kami terdiri dari Perusahaan-perusahaan yang bekerjasama dengan Kami. Adapun tampilan dari halaman registrasi mitra adalah sebagai berikut:



Gambar 4.9 Halaman Mitra Kami

4.2.15 Halaman Menu Organisasi (Struktur Organisasi)

Menu Organisasi adalah gambaran tentang PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri, yang terdiri dari struktur organisasi dan tugas dan tanggung jawab staff dan karyawan PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri.. Adapun tampilan dari halaman Struktur organisasi adalah sebagai berikut:



Gambar 4.10 Halaman Struktur Organisas

4.2.16 Halaman Menu Organisasi (Tugas dan Tanggung)

Menu Organisasi adalah gambaran tentang PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri, yang terdiri dari struktur organisasi dan tugas dan tanggung jawab staff dan karyawan PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri. Adapun tampilan dari halaman tugas dan tanggung adalah sebagai berikut:



Gambar 4.11 Halaman Tugas dan Tanggung Jawab

4.2.17 Halaman Menu Galeri

Halaman Galeri Perusahaan merupakan halaman yang berisi kumpulan foto-foto tentang PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri baik itu kegiatan ataupun fasilitas perusahaan. Adapun tampilan dari halaman galeri PT Valdo Sumber Daya Mandiri Sumber Daya Mandiri adalah sebagai berikut:



Gambar 4.12 Halaman Galeri

4.2.18 Halaman Menu Buku Tamu

Halaman buku tamu merupakan halaman untuk para pengunjung memberikan komentar baik itu untuk perusahaan maupun untuk layanan yang ada. Adapun tampilan dari halaman buku tamu adalah sebagai berikut:

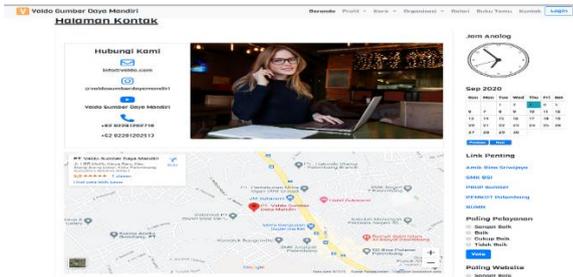


Gambar 4.13 Halaman Buku Tamu

4.2.19 Halaman Menu Kontak

Pada halaman kontak merupakan

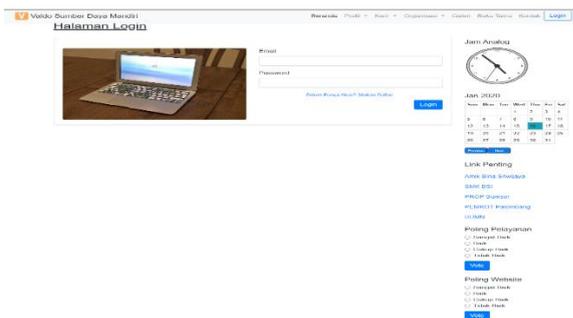
halaman yang berisi nomor kontak dan alamat perusahaan yang bisa dihubungi. Adapun tampilan halaman kontak adalah sebagai berikut:



Gambar 4.14 Halaman Menu kontak

4.2.20 Halaman Menu Login Pelamar

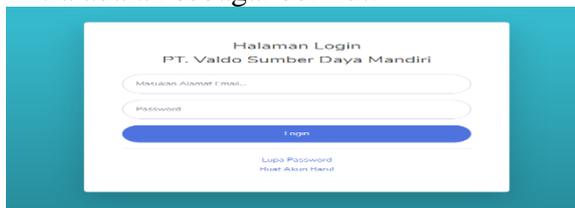
Pada halaman Login pelamar merupakan halaman yang berisi form login pelamar untuk melamar pekerjaan. Adapun tampilan halaman kontak adalah sebagai berikut:



Gambar 4.15 Halaman Menu kontak

4.2.21 Halaman Menu Login Admin

Pada menu login admin dan mitra terdiri dari menu *form login* admin. Adapun tampilan dari halaman *form Login* admin dan mitra adalah sebagai berikut:



Gambar 4.16 Halaman Login Admin dan Mitra

5. Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis pemecahan masalah dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan serta memberikan saran yang nantinya diharapkan dapat membantu dan bermanfaat bagi PT Valdo SDM Palembang.

1. Program yang dihasilkan dari penelitian ini berupa Sistem Informasi Berbasis Web pada PT Valdo Sumber Daya Mandiri.
2. Proses pengolahan data calon tenaga kerja menjadi lebih mudah dan cepat.
3. Adanya Sistem Informasi Berbasis web PT Valdo Sumber Daya Mandiri., dapat memberikan informasi penyaluran tenaga kerja secara cepat dan akurat.
4. Proses pencarian data penempatan karyawan menjadi lebih mudah dan cepat.
5. Dengan adanya Sistem Informasi Berbasis Web pada PT Valdo Sumber Daya Mandiri., diharapkan dapat digunakan dengan baik untuk membantu proses penyaluran tenaga kerja dan dapat memberikan informasi-informasi pelayanan perusahaan terhadap masyarakat secara akurat.

Berdasarkan kesimpulan yang telah disajikan, maka ada beberapa saran yang penulis ingin sampaikan antara lain:

1. Sebaiknya pihak pengguna pada PT Valdo Sumber Daya Mandiri.diberikan pelatihan agar memudahkan menjalankan *website* ini.
2. Rancangan Sistem Infromasi Berbasis Web pada PT Valdo Sumber Daya Mandiri. ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, penulis mengharapakan saran dan masukan agar mendapatkan hasil yang lebih baik.
3. Seiring dengan adanya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi maka tidak akan menutup kemungkinan *website* yang sudah ada saat ini nantinya dapat dikembangkan lagi.
4. Penggunaan *website* yang telah dibuat ini jika digunakan dan dioperasikan dengan benar akan memberikan informasi yang benar pula. Untuk itu

perlu seorang *Administrator* yang dapat menjalankannya, sehingga dapat bermanfaat

Referensi

- [2] Anwardi, & Pratama, Y. (2018). Perbaikan Efektifitas Pekerja Menggunakan Overall Labour Effectiveness dan Fault Tree Analysis Studi Kasus : PT. Riau Graindo Dumai. *Jurnal Teknik Industri*, 64-69.
- [3] Ayu, F., & Permatasari, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Devisi Humas PT. Pegadaian. *Jurnal IntraTech*, 20
- [1] Fathansyah. (2018). *Basis Data Revisi Ketiga*. Informatika.
- [4] Indrajani, 2018. *Database Systems All In One Theory, Practice, And Case Study*. Jakarta : PT Alex Media Komputindo.

