

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SEKOLAH JURUSAN PERKANTORAN BERBASIS WEBSITE PADA SMK PGRI 15 JAKARTA

Ahmad Caesario Juniawan^{1*}, Diva Randy Baskara², Rezi Alpandi³, Perani Rosyani⁴

¹⁻⁴Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspipetek No. 46, Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia

Email: ¹riotogu@gmail.com, ²divarandi19@gmail.com, ³rezialpandi29@gmail.com,

⁴dosen00837@unpam.ac.id

(* : coresponding author)

Abstrak– Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat sistem informasi berbasis *website* untuk jurusan perkantoran di SMK PGRI 15 Jakarta guna meningkatkan layanan informasi, transparansi, dan akuntabilitas. Metode yang digunakan adalah observasi langsung dan wawancara dengan Kepala Sekolah serta guru untuk mengumpulkan data. *Website* ini dibangun menggunakan *WordPress* dan *plugin Elementor*, menyajikan informasi lengkap tentang profil jurusan, fasilitas, program, dan kontak sekolah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *website* mampu menyediakan informasi yang lengkap, mudah diakses, dan menarik. Namun, masih diperlukan perbaikan dan penambahan fitur untuk mencapai potensi maksimal. Saran meliputi pembuatan konten informatif, mendorong testimoni pengguna, dan integrasi dengan sistem digital lainnya di sekolah. Dengan sistem ini, diharapkan SMK PGRI 15 Jakarta dapat meningkatkan promosi dan layanan informasi kepada masyarakat.

Kata Kunci: *Wordpress*, Profil Jurusan, Promosi Sekolah

Abstract– This study aims to design and create a web-based information system for the office administration department at SMK PGRI 15 Jakarta to improve information services, transparency, and accountability. The methods used were direct observation and interviews with the Principal and teachers to collect data. The website was built using WordPress and the Elementor plugin, providing comprehensive information about the department's profile, facilities, programs, and school contacts. The results showed that the website effectively delivers complete, easily accessible, and attractive information. However, further improvements and additional features are needed to reach its full potential. Suggestions include creating informative content, encouraging user testimonials, and integrating with other digital systems at the school. With this system, SMK PGRI 15 Jakarta is expected to enhance promotion and information services to the community.

Keywords: *Wordpress*, Course Profile, School Promotion

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang cepat saat ini sangat memudahkan kita dalam mencari informasi, baik melalui media cetak maupun elektronik. Hal ini memungkinkan masyarakat mendapatkan informasi yang mereka butuhkan dengan lebih cepat dan efisien. Komputer telah menjadi alat yang sangat penting dalam teknologi informasi karena selain mempermudah pekerjaan, juga bisa menghemat waktu. Di era globalisasi dan teknologi sekarang, internet sudah sangat akrab bagi banyak orang, dari orang dewasa hingga pelajar. Internet, atau Interconnection Network, adalah sistem komunikasi global yang menghubungkan komputer dan jaringan komputer di seluruh dunia. Teknologi ini memungkinkan kita mengakses informasi kapan saja, tanpa batasan waktu, dan memberikan akses yang lebih lengkap dibandingkan dengan media konvensional. Selain itu, penggunaan internet juga menghemat waktu dalam mencari data karena informasi bisa didapatkan dengan mudah sesuai kebutuhan.

Salah satu sistem informasi yang populer saat ini adalah *website*. Informasi di *website* bisa disajikan dalam berbagai format seperti teks, gambar, dan video, sehingga lebih menarik dan mudah dipahami. Sebelumnya, informasi mengenai SMK PGRI 15 Jakarta sering kali disebarkan melalui perbincangan masyarakat sekitar atau dari alumninya. Meskipun sekolah memiliki akun media sosial seperti *Facebook* dan *Instagram*, penggunaannya kurang optimal karena masalah seperti lupa akun. Selain itu, lokasi yang kurang strategis dan minimnya informasi menyebabkan banyak masyarakat kurang mengetahui profil dan kegiatan di SMK PGRI 15 Jakarta.

Dengan adanya sistem informasi berbasis web ini, SMK PGRI 15 Jakarta berharap dapat meningkatkan kualitas layanan informasi, transparansi, dan akuntabilitas, serta mempermudah akses informasi bagi seluruh stakeholders sekolah. Sistem ini juga diharapkan dapat membantu mempromosikan program jurusan perkantoran kepada masyarakat luas, sehingga lebih banyak yang mengetahui dan tertarik untuk bergabung serta berpartisipasi dalam mengembangkan pendidikan di SMK PGRI 15 Jakarta. Berdasarkan masalah tersebut, topik Kuliah Kerja Praktek (KKP) yang diusulkan adalah "Perancangan Pembuatan Sistem Informasi Sekolah Jurusan Perkantoran Berbasis Website PADA SMK PGRI 15 Jakarta".

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan Analisa dan identifikasi masalah yang terjadi pada instansi tempat kerja praktek menggunakan metode pengumpulan data berikut:

1. Metode observasi adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan pengamatan secara langsung di SMK PGRI 15 Jakarta.
2. Metode wawancara adalah metode pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan kepada pihak sekolah seperti Kepala Sekolah dan Staf tata usaha, Operator dapodik untuk mendapatkan data profil sekolah jurusan perkantoran di SMK PGRI 15 Jakarta.
3. Studi Pustaka adalah metode pengumpulan data tambahan dari berbagai sumber, seperti buku, jurnal, dan *e-book* yang terkait dalam membantu pembuatan *website*.

2.2 Metode Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem dilakukan melalui tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, dan pengujian. Pada tahap analisis kebutuhan, data yang dikumpulkan diolah untuk menghasilkan spesifikasi sistem yang dibutuhkan. Tahap desain mencakup pembuatan struktur navigasi dan antarmuka pengguna. Implementasi dilakukan dengan membangun sistem menggunakan *WordPress* dan *plugin Elementor*. Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa semua fitur berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Use Case Diagram

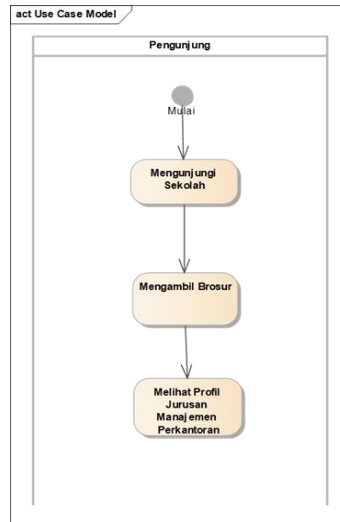
Diagram use case adalah jenis diagram UML yang menunjukkan fungsi, ruang lingkup, dan interaksi pengguna dengan sistem. Ini menunjukkan interaksi antara use case (aktor) dan sistem serta tindakan apa saja yang dapat dilakukan aktor terhadap use case. Seting 5 mm untuk bagian kiri menjorok kedalam.



Gambar 1. Use Case Diagram

3.2 Activity Diagram

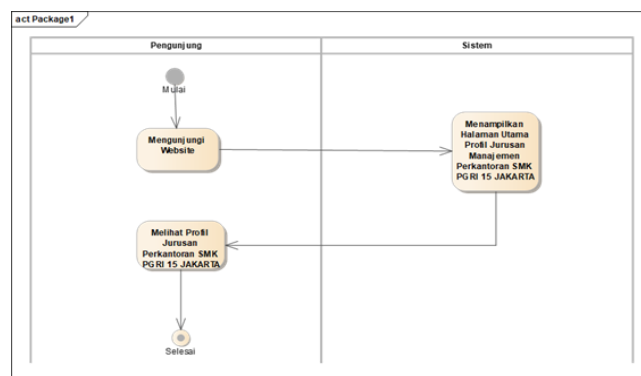
Activity diagram adalah salah satu jenis diagram dalam Unified Modeling Language (UML) yang digunakan untuk memvisualisasikan alur kerja atau aktivitas dalam suatu sistem. Diagram ini berfungsi untuk memodelkan proses bisnis, alur kerja, atau alur kontrol dalam pengembangan perangkat lunak.



Gambar 2. Activity Diagram Berjalan

Keterangan:

1. Mengunjungi Sekolah
Pengunjung mendatangi sekolah SMK PGRI 15 JAKARTA
2. Mengambil Brosur
Setelah mendatangi sekolah SMK PGRI 15 JAKARTA pengunjung mengambil brosur yang tersedia
3. Melihat Profil Jurusan Manajemen Perkantoran SMK PGRI 15 JAKARTA
Setelah mengambil brosur pengunjung melihat profil yang ada pada brosur tentang jurusan Manajemen Perkantoran.



Gambar 3. Activity Diagram Usulan

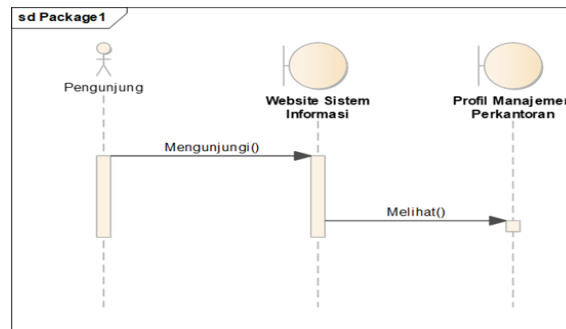
Keterangan:

1. Mengunjungi website
Langkah pertama pengguna mengunjungi website
Menampilkan Tampilan utama profil Jurusan Manajemen Perkantoran SMK PGRI 15 JAKARTA
2. Setelah mengunjungi website, sistem akan menampilkan halaman utama profil Jurusan Manajemen Perkantoran SMK PGRI 15 JAKARTA

3. Melihat profil jurusan Manajemen Perkantoran
Setelah sistem menampilkan halaman utama, pengguna melihat sistem informasi yang ada.

3.3 Sequence Diagram

Sequence adalah urutan langkah atau aktivitas yang harus dilakukan secara berurutan dalam suatu proses atau sistem. Sequence digunakan untuk menggambarkan alur proses secara terstruktur dan jelas.



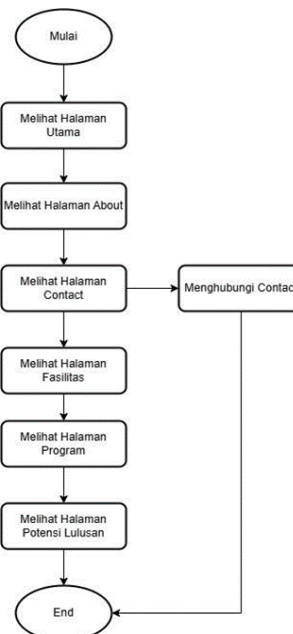
Gambar 4. Sequence Diagram

Keterangan:

1. Dimulai dari pengguna mengunjungi() *website* sistem informasi Manajemen Perkantoran SMK PGRI 15 JAKARTA.
2. Kemudian pengguna melihat() Profil Manajemen Perkantoran sekolah.

3.4 Flowchart

FlowChart adalah sebuah diagram yang berfungsi untuk menunjukkan alur logika atau proses dalam suatu sistem secara visual. Diagram ini digunakan untuk memetakan langkah-langkah yang harus diambil dari awal hingga akhir dalam suatu proses, termasuk keputusan-keputusan yang harus dibuat di sepanjang jalan. *FlowChart* membantu dalam memahami, menganalisis, dan mengoptimalkan alur kerja atau proses bisnis dengan menggambarkan setiap langkah dan keputusan secara jelas dan terstruktur.



Gambar 5. Flowchart

Keterangan :

1. Mulai: Pengguna memulai kunjungan di situs web.
2. Melihat Halaman Utama: Pengguna pertama kali melihat halaman utama situs web.
3. Melihat Halaman About: Selanjutnya, pengguna mengunjungi halaman "About".
4. Melihat Halaman *Contact*: Pengguna kemudian melihat halaman kontak. Dari sini, pengguna dapat memilih untuk menghubungi kontak atau melanjutkan.
5. Melihat Halaman Fasilitas: Pengguna melanjutkan dengan melihat halaman fasilitas.
6. Melihat Halaman Program: Pengguna melihat halaman program yang ada.
7. Melihat Halaman Potensi Lulusan: Terakhir, pengguna melihat halaman potensi lulusan.
8. End: Kunjungan selesai.

3.5 Pembahasan

Hasil dan pembahasan adalah bagian penting dalam sebuah laporan penelitian atau proyek yang berfungsi untuk memaparkan temuan-temuan yang diperoleh serta analisis mendalam mengenai data tersebut.

3.5.1 Rancangan Layar

1. **Halaman Awal:** Menampilkan depan gedung SMK PGRI 15 Jakarta dengan judul "SMK PGRI 15 JAKARTA Manajemen Perkantoran" dengan logo sekolah, sementara bagian atas gambar dilengkapi dengan menu navigasi untuk berbagai halaman seperti Home, About, Fasilitas, Program, dan Potensi Lulusan.
2. **Halaman Home:** Menampilkan sambutan selamat datang di situs web profil Manajemen Perkantoran SMK PGRI 15 Jakarta dengan judul "Welcome To Manajemen Perkantoran SMK PGRI 15 Jakarta".
3. **Halaman About:** Memberikan informasi lebih tentang Manajemen Perkantoran SMK PGRI 15 JAKARTA.
4. **Halaman Fasilitas:** Memberikan informasi tentang fasilitas yang tersedia di SMK PGRI 15 JAKARTA dari gedung 1, 2, dan 3.
5. **Halaman Program:** Memaparkan program-program akademik yang ditawarkan.
6. **Halaman Potensi Lulusan:** Menampilkan berbagai potensi pekerjaan atau karir yang bisa dicapai oleh lulusan SMK PGRI 15 Jakarta dalam bidang Manajemen Perkantoran.
7. **Halaman Contact:** Menampilkan informasi kontak dari SMK PGRI 15 Jakarta.

3.5.2 Implementasi

1. **Halaman Awal**



Gambar 6. Halaman Awal

2. Halaman About

About

VISI

MEMBENTUK SDM YANG BERLANDASKAN IMAN DAN TAKWA, ILMU, PENGETAHUAN, TEKNOLOGI DAN SENI UNTUK MEWUJUDKAN SEKOLAH UNGGUL, DIWIDANG KEAHLIAN MANAJEMEN DAN PARAWISATA.

MISI

1. MEMBERI MEKAL KEMAMAN DAN KETAKWAAN TERHADAP TUHAN YANG MAHA ESA.
2. MENINGKATKAN KUALITAS PROSES PEMBELAJARAN PADA KOMPETENSI KEAHLIAN AKUNTANSI DAN KEUANGAN LEMBAGA, OTOMATOSASI DAN TATA KELOLA PERKANTORAN, BISNIS DARING PEMASARAN, PARAWISATA.
3. MENERAPKAN PERILAKU JUJUR, BERBUDI PEKERTI LUHUR DAN CINTA TANAH AIR.
4. MENUMBULKAN JIWA KEWIRAUSAHAAN PESERTA DIDIK.
5. MENGEMBANGKAN JICAPING KETGA SAMA DENGAN DUNIA USAHA DAN DUNIA INDUSTRI DI DALAM DAN DI LUAR NEGERI.
6. MENGEMBANGKAN BAKAT DAN MINAT PESERTA DIDIK DALAM KEGIATAN EKSTRAKURIKULER.
7. MENINGKATKAN PENGGUNAAN SARANA DAN PRASARANA SEKOLAH UNTUK Mendukung PROSES PEMBELAJARAN SESUAI DENGAN PERKEMBANGAN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI.

Manajemen perkantoran adalah serangkaian kegiatan yang dilakukan untuk merencanakan, mengorganisir, mengarahkan, dan mengendalikan segala bentuk pekerjaan kantor agar berjalan secara efisien dan efektif. Berikut adalah kegiatan yang dilakukan pada jurusan Manajemen Perkantoran



Kegiatan Menelpon



Kegiatan Printing

Gambar 7. Halaman *About*

3. Halaman Fasilitas

Fasilitas

Gedung 1

Gedung 2

Gedung 3

Gambar 8. Halaman Fasilitas

4. Halaman Gallery Gedung 1

Kantin

Ruang Kelas

Toilet

Labotarium

Gambar 9. Halaman Gallery Gedung 1

5. Halaman Gallery Gedung 2



Labotarium 2



Ruang Kelas



Toilet



Labotarium 3

Gambar 10. Halaman Gallery Gedung 2

6. Halaman Gallery Gedung 3



Musola



Ruang Kelas



Toilet



Tempat Wudhu

Gambar 11. Halaman Gallery Gedung 3

7. Halaman Program Pelatihan Lapangan Kerja

Program

Pelatihan Lapangan Kerja

Program Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama enam bulan dan dibagi menjadi dua tahap, masing-masing berlangsung selama tiga bulan. Tahap pertama dilaksanakan di instansi pemerintahan, sementara tahap kedua dilaksanakan di perusahaan swasta. Program ini dirancang untuk memberikan pengalaman praktis yang komprehensif kepada peserta, memadukan pengetahuan teoritis yang telah diperoleh selama pendidikan dengan keterampilan praktis yang relevan di dunia kerja.



Gambar 12. Halaman Program Pelatihan Lapangan Kerja

8. Halaman Program Kantor Kerjasama



Gambar 13. Halaman Program Kantor Kerjasama

9. Halaman Program Kunjungan Industri



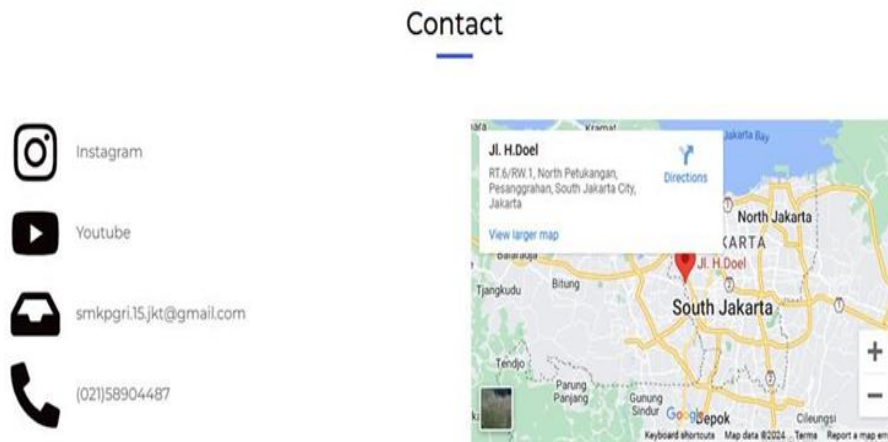
Gambar 14. Halaman Kunjungan Industri

10. Halaman Potensi Lulusan



Gambar 15. Halaman Potensi Lulusan

11. Halaman Contact



Gambar 16. Halaman Contact

4. KESIMPULAN

Berdasarkan pengujian dan analisis yang telah dilakukan terhadap sistem informasi sekolah berbasis *website* di Manajemen Perkantoran SMK PGRI 15 Jakarta, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penyediaan Informasi Lengkap: *Website* yang dirancang berhasil menyediakan informasi lengkap mengenai profil jurusan perkantoran, termasuk informasi tentang fasilitas, program, potensi lulusan, dan kontak sekolah.
2. Kemudahan Akses: *Website* ini dirancang dengan menggunakan platform *WordPress* dan *plugin Elementor*, sehingga mudah digunakan dan diakses oleh pengguna dari berbagai kalangan, baik siswa, orang tua, maupun masyarakat umum.
3. Tampilan Menarik: Dengan penggunaan elemen-elemen visual seperti gambar *website* ini berhasil menyajikan tampilan yang menarik dan interaktif.
4. Peningkatan Promosi Sekolah: *Website* ini berfungsi sebagai media promosi yang efektif bagi SMK PGRI 15 Jakarta, memungkinkan sekolah untuk lebih dikenal oleh masyarakat luas.

REFERENCES

- Aini, Nurul. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Diagnosa Penyakit Kanker Serviks Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Web Studi Kasus: Rumah Sakit Labuang Baji Makassar. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*. Vol. 7. No. 1. April 2018.
- Abdurrahman Sidik, S. M. (2019). *Teori, Strategi, dan Evaluasi Merancang Website dalam Perspektif Desain*. Banjarmasin: Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari.
- Akbar, A. R., & Ratnasari, D. (2023). SISTEM INFORMASI COMPANY PROFILE BERBASIS WEBSITE PADA SEKOLAH AL-FAJAR MATARAM. *JBegaTI*.
- Ariboowo, Ramadhon, M., & Didik. (2022). SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEKOLAH MENENGAH PERTAMA DAN SEKOLAH DASAR MENGGUNAKAN WORDPRESS DI CV. AKASYAH SYAHDAN MAKMUR. *Jurnal Ilmu Teknik dan Teknologi Maritim*.
- Dua, G. P., & Suseno, A. T. (2020). SISTEM INFORMASI PARIWISATA KABUPATEN KARANGANYAR BERBASIS WEBSITE. *Jurnal TRANSFORMASI (Informasi & Pengembangan Iptek)*.
- Erawati, W. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dengan Pendekatan Metode . *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*.
- Fauzi, A., Afwani, R., & Hidayat, R. (2022). PEMBUATAN SISTEM INFORMASI COMPANY PROFILE PADA SEKOLAH RELAWAN SANGKAREANG BERBASIS WEBSITE. *JBegaTI*.
- Nurdin, Badrudin, & Rayan. (2019). SIM (Sistem Informasi Manajemen) Kurikulum Perguruan. *JURNAL TA'DIB*.
- Nurelasari, E. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akademik Pada Sekolah Menengah Pertama Berbasis Web. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*.

- Parinsi, M. T., Mewengkang, A., & Rantung, T. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DI SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*.
- Ramadhon, M. R., & Aribowo, D. (2022). SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEKOLAH MENENGAH PERTAMA DAN SEKOLAH DASAR MENGGUNAKAN WORDPRESS DI CV. AKASYAH SYAHDAN MAKMUR. *Ocean Engineering : Jurnal Ilmu Teknik dan Teknologi Maritim*.
- Saputra, F. F., Abbas, H. B., & Rizki, M. (2022). SISTEM INFORMASI SEKOLAH (SIKOLA) BERBASIS WEB PADA SMAS SANDIKT. *Jurnal Informatics and Computer Engineering Journal*.
- Subroto, A. W., Agustina, R. R., Chelsea, F. A., & Anggoro, D. A. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA SDN TOSO 02. *Jurnal Pengabdian masyarakat teknoyasa*.