



Perancangan Website Company Profile Dan Pendaftaran PKL PT. FNI Teknologi Digital Berbasis PHP Native

Nelsa Shelyentira¹, Rafael Dito Susanto², Rendy Dwi Septianto³, Achmad Lutfi Fuadi^{4*}

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

Email: ¹nelsashelyentira15@gmail.com, ²rafaelldito.s@gmail.com, ³rendy072004@gmail.com,

^{4*}dosen02524@unpam.ac.id

(* : coresponding author)

Abstrak – Di era digital, kehadiran website menjadi kebutuhan penting bagi perusahaan dalam menyampaikan informasi secara efektif. PT FNI Teknologi Digital menghadapi kendala dalam penyampaian informasi dan pengelolaan proses pendaftaran Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang masih dilakukan secara manual. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengimplementasikan website company profile berbasis PHP Native yang terintegrasi dengan sistem pendaftaran PKL secara daring. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall, dengan pengumpulan data melalui studi literatur dan wawancara. Hasil dari penelitian ini adalah website yang mampu menyampaikan informasi perusahaan, memfasilitasi pendaftaran PKL online, dan mengelola data pendaftar dengan lebih terstruktur. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, transparansi, dan profesionalisme dalam proses PKL di PT FNI Teknologi Digital.

Kata Kunci: Website, Company Profile, PKL, PHP Native, Digitalisasi

Abstract – In the digital era, having a website is essential for companies to communicate information effectively. PT FNI Teknologi Digital faced challenges in disseminating information and managing the internship (PKL) registration process, which was still done manually. This research aims to design and implement a PHP Native-based company profile website integrated with an online PKL registration system. The system development method used is the Waterfall model, with data collection through literature studies and interviews. The result is a website capable of presenting company information, facilitating online PKL registration, and managing registrant data in a structured manner. This system is expected to enhance efficiency, transparency, and professionalism in the PKL process at PT FNI Teknologi Digital.

Keywords: Website, Company Profile, Internship, PHP Native, Digitalization

1. PENDAHULUAN

Di era transformasi digital saat ini, perusahaan dituntut untuk mengadopsi teknologi informasi dalam mendukung kegiatan operasional dan komunikasi. Website company profile menjadi salah satu media penting dalam membangun citra dan kredibilitas perusahaan, sekaligus sebagai sarana untuk menyampaikan informasi kepada publik secara efektif dan efisien. PT FNI Teknologi Digital sebagai perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi menyadari pentingnya memiliki media informasi digital yang terintegrasi dengan sistem layanan internal, khususnya dalam pengelolaan program Praktek Kerja Lapangan (PKL) bagi siswa atau mahasiswa.

Sebelum dilakukan perancangan sistem, proses penyampaian informasi PKL dan pendaftarannya di PT FNI masih dilakukan secara manual, seperti melalui brosur, media sosial, atau pengiriman berkas fisik. Cara ini sering kali menimbulkan kendala seperti keterlambatan informasi, kesalahan input data, serta kurangnya efisiensi dalam pengelolaan administrasi pendaftar. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem informasi berbasis web yang mampu menyediakan informasi secara terpusat dan memfasilitasi pendaftaran PKL secara daring dengan pengelolaan data yang lebih sistematis dan terstruktur.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah website company profile yang tidak hanya menampilkan informasi perusahaan, tetapi juga menyediakan fitur pendaftaran PKL secara online. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP Native dan database MySQL, sistem ini diharapkan dapat mempermudah pihak perusahaan dalam mengelola data peserta PKL, meningkatkan efisiensi administrasi, serta memberikan kemudahan akses informasi bagi calon peserta. Melalui pendekatan pengembangan sistem berbasis Waterfall,



penelitian ini diharapkan mampu menghasilkan sistem yang sesuai kebutuhan dan dapat digunakan secara optimal oleh PT FNI Teknologi Digital.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, pengumpulan data dilakukan melalui beberapa teknik untuk memperoleh informasi yang akurat terkait kebutuhan sistem pendaftaran Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan company profile di PT FNI Teknologi Digital. Adapun metode yang digunakan meliputi:

1. Wawancara

Melakukan diskusi dan wawancara dengan pihak internal PT FNI Teknologi Digital untuk mendalami kebutuhan dan harapan mereka terhadap website.

2. Studi Literatur

Mempelajari referensi tentang pengembangan website perusahaan dan penerapan pendaftaran online menggunakan PHP dan MySQL.

2.2. Metode Pengembangan Sistem

Yang digunakan dalam proyek ini adalah metode pengembangan sistem berbasis Waterfall yang terstruktur, untuk membangun website company profile sekaligus sistem pendaftaran PKL online. Metode ini dipilih karena cocok untuk pengembangan sistem yang memiliki kebutuhan jelas dan langkah-langkah yang harus diikuti secara berurutan. Adapun tahapan yang dilakukan sebagai berikut:

1. Analisa Kebutuhan

Tahap ini dilakukan dengan cara mengidentifikasi fitur dan fungsi yang dibutuhkan oleh sistem berdasarkan hasil wawancara dan observasi. Kebutuhan utama meliputi halaman informasi company profile, form pendaftaran PKL, manajemen data siswa dan pembimbing, serta fitur unduh sertifikat.

2. Perancangan Sistem

Perancangan dilakukan dengan menggunakan model UML seperti activity diagram, use case diagram, sequence diagram dan ERD untuk menggambarkan alur kerja dan struktur basis data sistem.

3. Implementasi

Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP Native dengan database MySQL. Proses pengembangan dilakukan secara lokal menggunakan XAMPP sebagai server pengujian.

4. Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan menggunakan metode Blackbox Testing, dengan skenario yang menguji semua fitur utama seperti login, pendaftaran siswa, upload sertifikat, dan unduh sertifikat. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fitur berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

5. Pemeliharaan (Maintenance)

Setelah implementasi, sistem diserahkan kepada pihak PT FNI Teknologi Digital dan dilakukan evaluasi awal. Saran perbaikan dicatat untuk pengembangan selanjutnya, seperti penambahan fitur notifikasi dan perbaikan antarmuka.

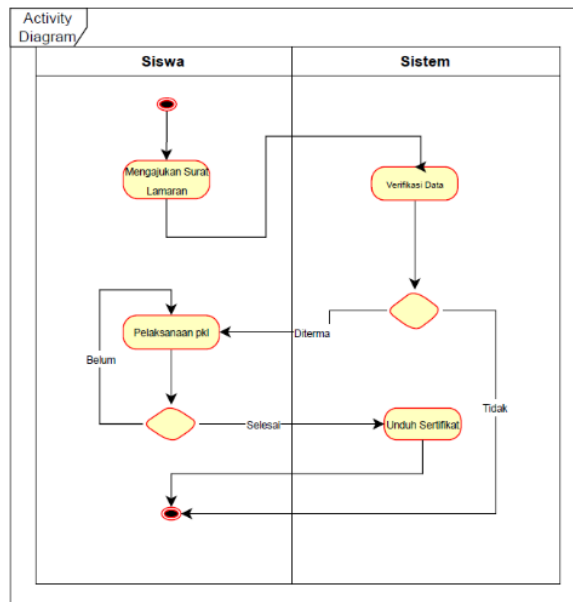
3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Kebutuhan

PT FNI Teknologi Digital memerlukan sistem informasi berbasis web yang dapat mengatasi masalah dalam proses pendaftaran PKL yang sebelumnya dilakukan secara manual. Proses tersebut dinilai tidak efisien dan menyulitkan pengelolaan data. Oleh karena itu, sistem yang dirancang harus mampu menyediakan fitur pendaftaran online, menampilkan informasi company profile, serta memungkinkan admin untuk mengelola data dan sertifikat peserta. Sistem juga harus menyediakan akses bagi siswa untuk melihat status mereka dan mengunduh sertifikat secara mandiri.

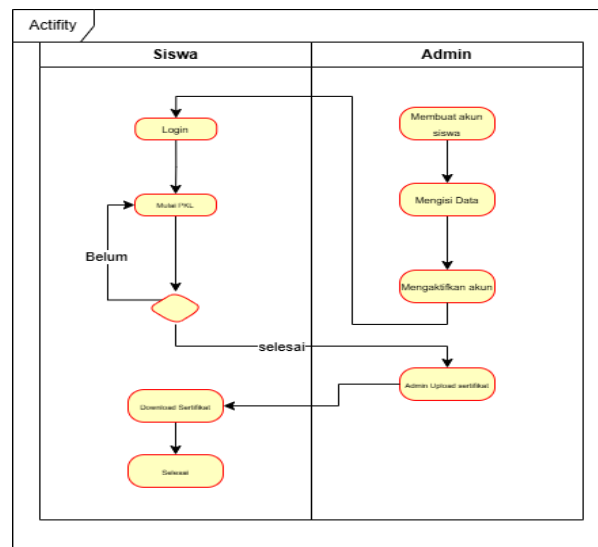
3.2 Perancangan Sistem

Setelah kebutuhan sistem ditentukan, tahap berikutnya adalah merancang sistem yang mampu menjawab kebutuhan tersebut. Perancangan dilakukan dengan pendekatan berbasis model Unified Modeling Language (UML), yang meliputi pembuatan activity diagram, use case diagram, sequence diagram, dan entity relationship diagram (ERD).



Gambar 1. Activity Diagram Sistem Berjalan

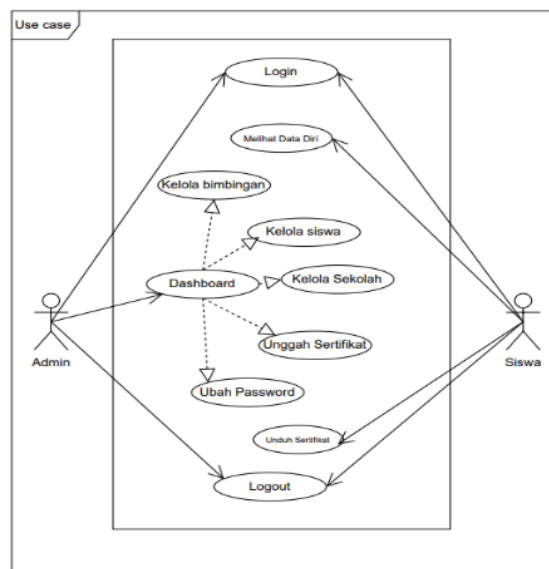
Pada sistem berjalan, proses dimulai ketika siswa secara manual mengajukan surat permohonan PKL kepada pihak perusahaan. Selanjutnya, pihak admin melakukan verifikasi data secara manual. Apabila permohonan diterima, siswa melaksanakan kegiatan PKL. Setelah kegiatan PKL selesai, siswa mengambil sertifikat secara langsung dari pihak terkait. Jika PKL belum selesai, maka siswa melanjutkan pelaksanaan PKL hingga dinyatakan selesai.



Gambar 2. Activity Diagram Sistem Usulan

Activity diagram tersebut menggambarkan alur sistem usulan berbasis digital untuk pengelolaan PKL (Praktik Kerja Lapangan). Proses diawali dari pihak admin yang membuat akun siswa, kemudian mengisi data siswa, dan mengaktifkan akun tersebut. Setelah akun aktif, siswa dapat login ke dalam sistem dan memulai kegiatan PKL.

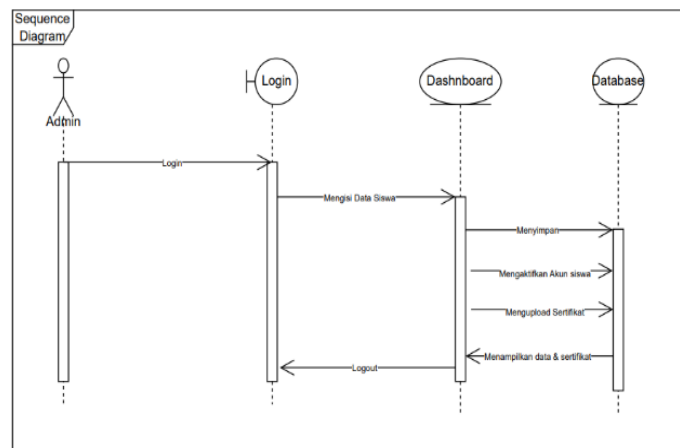
Siswa akan melanjutkan proses PKL hingga selesai. Apabila kegiatan PKL telah selesai, admin akan mengunggah sertifikat ke dalam sistem. Selanjutnya, siswa dapat mengunduh sertifikat PKL secara mandiri melalui akun masing-masing. Proses berakhir setelah siswa berhasil mengunduh sertifikat tersebut.



Gambar 3. Use Case Usulan

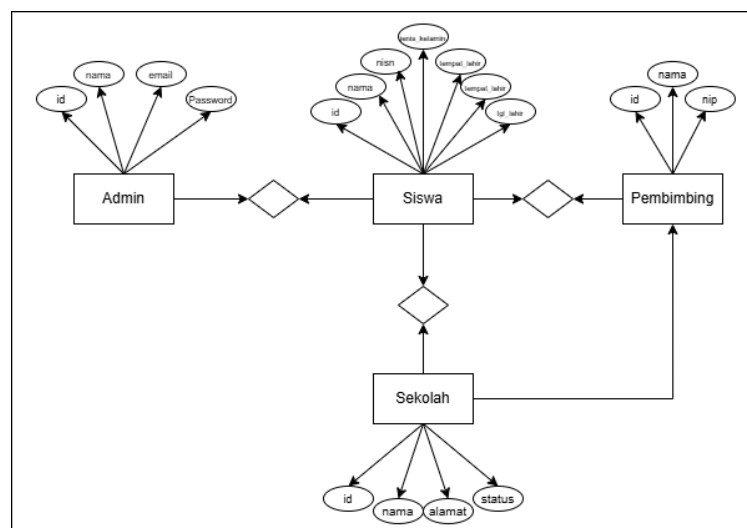
Use case diagram di atas memvisualisasikan interaksi antara dua aktor utama, Admin dan Siswa, dalam sistem informasi manajemen data PKL berbasis web. Admin berfungsi sebagai pengelola, bertanggung jawab atas manajemen data siswa, sekolah, bimbingan, serta unggah sertifikat, di samping fungsi login, logout, dan ubah password. Sementara itu, siswa dapat login,

melihat data diri, mengunduh sertifikat, dan logout. Setelah login, baik admin maupun siswa akan diarahkan ke dashboard sebagai pusat akses, sehingga alur dan pembagian hak akses sistem menjadi lebih terstruktur.



Gambar 4. Sequence Diagram

Sequence diagram tersebut menggambarkan alur interaksi antara aktor Admin dengan komponen sistem, yaitu Login, Dashboard, dan Database, dalam proses pengelolaan data siswa PKL. Proses dimulai saat Admin melakukan login ke dalam sistem. Setelah berhasil login, Admin mengakses fitur pengelolaan data siswa dengan cara mengisi data melalui antarmuka dashboard. Permintaan ini kemudian diteruskan ke komponen database untuk melakukan proses penyimpanan data siswa. Setelah data berhasil disimpan, sistem melanjutkan proses dengan mengaktifkan akun siswa dan kemudian memberikan opsi kepada Admin untuk mengunggah sertifikat PKL. Seluruh data dan sertifikat yang telah diproses akan ditampilkan kembali melalui dashboard agar dapat diverifikasi atau dilihat oleh Admin. Proses diakhiri dengan Admin melakukan logout dari sistem. Diagram ini menunjukkan secara terstruktur bagaimana alur aktivitas pengelolaan data dilakukan secara berurutan dan bagaimana interaksi antar komponen sistem berlangsung.



Gambar 5. ERD

Entity Relationship Diagram (ERD) menggambarkan struktur basis data sistem manajemen PKL yang terdiri dari empat entitas utama: Admin, Siswa, Pembimbing, dan Sekolah. Admin menyimpan data pengelola sistem, Siswa mencatat data peserta PKL, Pembimbing berisi data pembimbing, dan Sekolah menyimpan informasi asal siswa. Relasi antar entitas menunjukkan



JRIIN : Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 3, No. 3 Agustus Tahun 2025
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 622-632

bahwa Admin mengelola data Siswa, setiap Siswa memiliki satu Pembimbing, dan terhubung dengan satu Sekolah. Diagram ini menunjukkan keterkaitan antar data yang terintegrasi dalam sistem PKL berbasis web.

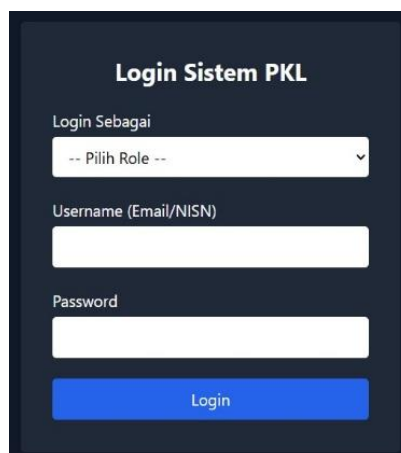
3.3 Implementasi

Implementasi sistem merupakan hasil perancangan sistem yang sebelumnya telah dibangun. Berikut dari implementasi halaman website company profile dan pendaftaran Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. FNI Teknologi Digital



Gambar 6. Implementasi Beranda

Halaman beranda berfungsi sebagai tampilan utama dari website. Halaman ini menampilkan informasi identitas sistem, seperti nama aplikasi dan nama perusahaan. Selain itu, terdapat navigasi menuju beberapa fitur seperti login, daftar siswa PKL, cek sertifikat, dan company profile. Tata letak halaman dibuat bersih dan responsif, sehingga pengguna dapat mengakses informasi dengan mudah baik melalui perangkat komputer maupun ponsel.



Gambar 7. Implementasi Layar Login

Halaman login dirancang dengan dua jenis akses, yaitu untuk admin dan siswa. Pengguna terlebih dahulu memilih jenis akun, kemudian memasukkan username dan password. Jika data sesuai, sistem akan mengarahkan ke dashboard masing-masing. Validasi dilakukan baik di sisi klien maupun server untuk memastikan keamanan data dan mencegah login yang tidak sah.



JRIIN : Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 3, No. 3 Agustus Tahun 2025
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 622-632

Gambar 8. Implementasi Menu Tambah Pembimbing

Pada bagian ini, admin dapat menambahkan data pembimbing yang akan membimbing siswa selama PKL. Formulir input mencakup nama pembimbing, asal sekolah, dan informasi kontak. Setelah data disimpan, pembimbing akan terhubung dengan siswa yang bersangkutan. Validasi input digunakan untuk memastikan data tidak kosong atau duplikat.

Gambar 9. Implementasi Menu Tambah Siswa

Admin memiliki akses untuk menambahkan data siswa secara manual ke dalam sistem. Formulir mencakup NIS, nama lengkap, jenis kelamin, asal sekolah, dan pembimbing. Data siswa yang dimasukkan akan disimpan ke dalam database dan ditampilkan di halaman daftar siswa. Fitur ini sangat penting ketika ada pendaftaran secara langsung atau koreksi data.

Gambar 10. Implementasi Menu Ubah Password Oleh Admin

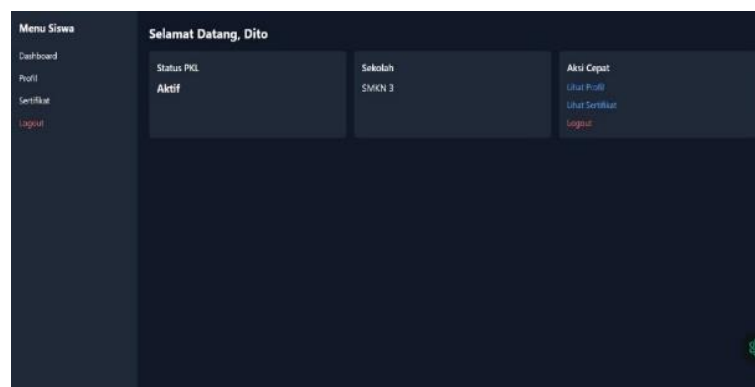


JRIIN : Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 3, No. 3 Agustus Tahun 2025
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 622-632

Admin diberikan fitur untuk mengubah password akun mereka melalui halaman pengaturan. Formulir ubah password terdiri dari input password lama dan dua kolom untuk password baru. Sistem akan memvalidasi kecocokan sebelum menyimpan perubahan ke dalam database. Ini berfungsi sebagai upaya menjaga keamanan akun admin.

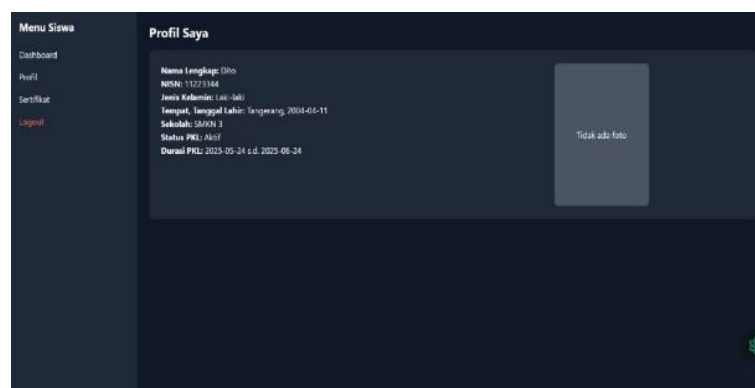
Gambar 11. Implementasi Upload Sertifikat Oleh Admin

Setelah siswa menyelesaikan program PKL, admin dapat mengunggah sertifikat dalam format PDF ke dalam sistem. File sertifikat akan ditautkan ke akun siswa berdasarkan NIS. Fitur ini memudahkan distribusi sertifikat secara digital tanpa perlu dicetak atau dikirim secara fisik.



Gambar 12. Implementasi Dashboard Siswa

Setelah login, siswa diarahkan ke dashboard pribadi mereka. Di halaman ini, siswa dapat melihat informasi pendaftaran mereka seperti nama, sekolah, status PKL, dan pembimbing. Dashboard juga menyediakan tautan ke fitur unduh sertifikat jika tersedia. Tampilan disusun secara ringkas dan mudah dipahami.

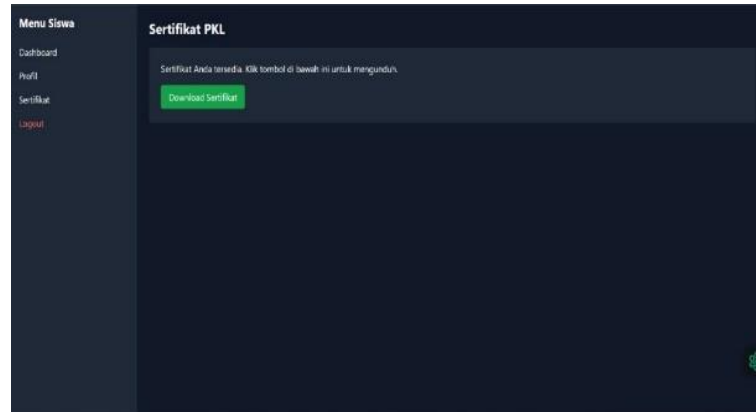


Gambar 13. Implementasi Profil Siswa



JRIIN : Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 3, No. 3 Agustus Tahun 2025
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 622-632

Halaman ini menampilkan data lengkap siswa yang bersangkutan, termasuk NIS, nama, jenis kelamin, asal sekolah, dan nama pembimbing. Halaman ini berfungsi sebagai kartu identitas digital yang memudahkan siswa untuk melihat kembali data mereka selama mengikuti PKL.



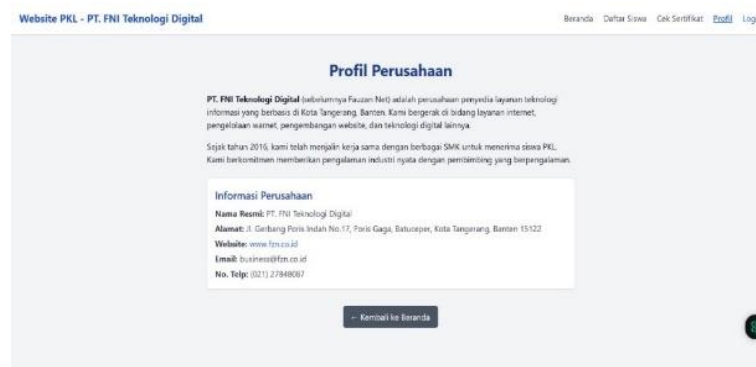
Gambar 14. Implementasi Sertifikat

Jika admin telah mengunggah sertifikat, siswa dapat mengakses menu "Sertifikat Saya" untuk melihat dan mengunduh file PDF. Halaman ini hanya akan menampilkan sertifikat jika data sudah tersedia. Hal ini mencegah akses terhadap sertifikat yang belum disahkan atau masih diproses.



Gambar 15. Implementasi Sertifikat Beranda

Fitur cek sertifikat dapat diakses langsung dari halaman beranda. Pengguna cukup memasukkan NIS siswa yang bersangkutan. Jika data ditemukan dan sertifikat telah diunggah, sistem akan menampilkan informasi siswa beserta link untuk mengunduh sertifikat tersebut. Fitur ini mendukung transparansi dan verifikasi publik.



Gambar 16. Implementasi Company Profile



Halaman ini menyajikan informasi tentang PT FNI Teknologi Digital. Informasi yang ditampilkan mencakup sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, layanan utama, serta kontak yang dapat dihubungi. Tampilan disusun agar informatif dan profesional, mencerminkan citra perusahaan sebagai entitas digital yang modern.

3.4 Pengujian Sistem

Pada tahap testing merupakan tahap pengecekan sistem yang telah dirancang apakah memiliki kendala atau tidak. Berikut merupakan skenario pengujian website company profile dan pendaftaran Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. FNI Teknologi Digital:

No	Fitur yang Diuji	Skenario Uji	Input / Aksi	Ekspektasi Hasil
1	Login Admin	Login menggunakan email dan password valid	Email: raphael@gmail.com Password: valid	Admin berhasil masuk ke dashboard
2	Login Admin Gagal	Login dengan password salah	Email: raphael@gmail.com Password: salah	Muncul pesan error "Email atau password salah"
3	Tambah Data Siswa	Admin menambahkan siswa baru dari halaman dashboard	Isi semua form tambah siswa	Data siswa berhasil ditambahkan ke database
4	Validasi Tambah Siswa Kosong	Form tambah siswa dikirim tanpa mengisi semua kolom	Kosongkan kolom wajib	Muncul pesan peringatan bahwa semua field wajib diisi
5	Tampilkan Siswa di index.php	Tambah siswa baru dengan status Aktif	Tambah siswa status Aktif	Siswa baru muncul otomatis di halaman index.php tanpa limit
6	Tampilkan Siswa di daftar_siswa.php	Tambah siswa baru dengan status Aktif	Tambah siswa status Aktif	Siswa baru muncul di halaman daftar_siswa
7	Cek Sertifikat	Masukkan NISN siswa yang sudah memiliki sertifikat PKL	NISN: 12345678	Sertifikat PDF dapat diunduh
8	Cek Sertifikat Tidak Ada	Masukkan NISN siswa yang belum memiliki sertifikat	NISN: tidak ada	Muncul pesan "Sertifikat belum tersedia"
9	Upload Sertifikat oleh Admin	Admin mengunggah file sertifikat pada siswa selesai	File: PDF sertifikat siswa	File berhasil diunggah dan bisa dicek publik



10	Logout	Admin menekan tombol logout	Klik tombol logout	Kembali ke halaman login
----	--------	-----------------------------	--------------------	--------------------------

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pengembangan website company profile dan sistem pendaftaran Praktik Kerja Lapangan (PKL) berbasis PHP Native di PT FNI Teknologi Digital berhasil memberikan solusi terhadap permasalahan administrasi yang sebelumnya dilakukan secara manual. Sistem ini mampu mempermudah proses pendaftaran PKL secara daring, menampilkan informasi perusahaan secara terstruktur, serta memberikan akses bagi siswa untuk mengunduh sertifikat secara mandiri. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai kebutuhan pengguna dan memberikan efisiensi dalam pengelolaan data. Pengembangan sistem ini juga mendukung digitalisasi administrasi dan meningkatkan citra profesional perusahaan di era teknologi informasi saat ini.

REFERENCES

- Kotler, P., & Armstrong, G. (2018). Principles of Marketing (17th ed.). Pearson Education.
Hasil wawancara dengan HRD PT FNI Teknologi Digital, 15 Maret 2024.
Hasil observasi proses pendaftaran PKL di PT FNI Teknologi Digital, 18 Maret 2024.
Kotler, P., & Keller, K. L. (2016). Marketing Management (15th ed.). Pearson Education.
Hidayati, N. (2020). "Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Praktik Kerja Lapangan untuk Meningkatkan Kualitas Pendidikan". Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran, 7(2), 123-134.
Meyer, E. (2014). CSS: The Definitive Guide (4th ed.). O'Reilly Media.
DuBois, P. (2013). MySQL (5th ed.). Addison-Wesley Professional.
Connolly, R., & Hoar, D. (2019). HTML and CSS: Design and Build Websites. Wiley.
Elmasri, R., & Navathe, S. B. (2015). Fundamentals of Database Systems (7th ed.). Pearson.
Booch, G., Rumbaugh, J., & Jacobson, I. (2005). The Unified Modeling Language User Guide (2nd ed.). Addison-Wesley.