SLIDE 1

"Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh,  
Selamat pagi Bapak Ricardus selaku dosen pembimbing dan penguji, serta rekan-rekan sekalian. Terima kasih atas kehadiran dan waktu yang telah diberikan pada kesempatan ini. Pada hari ini, saya akan mempresentasikan hasil kerja praktik saya yang berjudul **‘Aplikasi Pendaftaran Magang Berbasis Website’.**

Proyek ini merupakan hasil dari upaya saya untuk mengembangkan solusi yang mempermudah proses pendaftaran magang melalui sebuah platform berbasis website.

Harapan saya, aplikasi ini dapat memberikan manfaat bagi perusahaan maupun para pencari magang dalam mengelola proses rekrutmen dengan lebih efisien.

Mohon izin untuk memulai presentasi ini, dan saya sangat terbuka untuk masukan serta diskusi lebih lanjut. Terima kasih."Jika ada revisi atau tambahan tertentu, silakan beri tahu saya!

SLIDE 2

"Baik pertama saya akan menjelaskan informasi mengenai mitra tempat saya melaksanakan kerja praktik, yaitu **Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Semarang,** yang dikenal dengan layanan pengelolaan data kependudukan.

Saya ditempatkan di bidang PIAK, atau Pengelolaan Informasi Administrasi Kependudukan, yang fokus pada pengolahan data administratif penduduk.

Alamat instansi ini berlokasi di Jl. Kanguru Raya No. 3, Semarang, Jawa Tengah.

Periode magang saya berlangsung selama satu bulan, mulai dari 5 Agustus 2024 hingga 5 September 2024. Dalam periode ini, saya berkontribusi pada pengembangan sistem yang relevan dengan kebutuhan instansi.

SLIDE 3

selama menjalani magang di Disukcapil Kota Semarang saya melakukan dua jobdesk atau tugas utama yaitu:

SLIDE 4

Baik selanjutnya saya akan memaparkan **timeline kegiatan kerja praktik** yang saya lakukan selama satu bulan, berdasarkan pembagian minggu:

Pendataan Aset Hardware

Kegiatan ini dilakukan pada minggu pertama hingga awal minggu kedua. Fokus utamanya adalah inventarisasi perangkat keras yang digunakan dalam sistem SI-DENOK. Saya mencatat detail perangkat untuk mendukung pengelolaan data yang lebih sistematis.

Desain UI/UX

Pada minggu kedua, saya mulai mendesain antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) untuk website Prajagamer. Proses ini melibatkan pemahaman kebutuhan pengguna dan penerapan konsep desain yang responsif dan user-friendly.

Implementasi Kode

Minggu ketiga difokuskan pada pengkodean fitur-fitur utama website, seperti sistem pendaftaran, manajemen data peserta, dan integrasi dengan basis data.

Integrasi Back-End dan Testing

Pada minggu keempat, saya melakukan integrasi back-end untuk memastikan website berjalan dengan baik, serta mengadakan pengujian (testing) untuk memastikan semua fitur berfungsi sesuai kebutuhan.

SLIDE 5

"Selama menjalani kerja praktik di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Semarang, saya dan teman-teman mengamati bahwa proses pendaftaran magang yang masih dilakukan secara manual menimbulkan beberapa permasalahan yang signifikan. Kami melihat bahwa pengumpulan berkas peserta membutuhkan waktu yang cukup lama, sering kali terjadi ketidakteraturan dalam pengelolaan data, dan sulitnya memantau perkembangan peserta magang secara terstruktur.

Hal ini membuat kami menyadari bahwa metode manual ini tidak hanya membuang waktu dan tenaga, tetapi juga meningkatkan risiko kesalahan dalam pencatatan data. Selain itu, kami merasa bahwa proses ini kurang transparan dan kurang mendukung profesionalitas administrasi di era digital seperti sekarang.

Berdasarkan pengamatan tersebut, kami sepakat bahwa diperlukan sebuah solusi berbasis teknologi untuk mengatasi permasalahan ini. Oleh karena itu, kami mengusulkan pengembangan sebuah website pendaftaran magang. Website ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dalam proses pendaftaran, memberikan transparansi yang lebih baik, serta mempermudah pengelolaan administrasi magang secara modern dan terstruktur. Kami percaya bahwa solusi ini dapat memberikan dampak positif yang nyata bagi instansi dan peserta magang."

SLIDE 6

Dalam pengembangan proyek ini kami menggunakan metodologi Scrum. Pengerjaan proyek berlangsung selama 3 minggu yang terbagi ke dalam 3 sprint. Berikut alurnya:

 **Product Backlog**  
Tahap ini adalah proses awal di mana daftar kebutuhan atau fitur aplikasi disusun berdasarkan kebutuhan pengguna. Dalam kasus ini, fitur seperti pendaftaran magang, manajemen data, dan panel admin menjadi prioritas.

 **Sprint Planning**  
Selanjutnya, backlog dibagi ke dalam sprint. Setiap sprint memiliki *goal* yang jelas untuk dicapai dalam waktu tertentu.

* **Sprint 1 (Minggu 1): Desain UI/UX**  
  Kami fokus pada pembuatan desain antarmuka aplikasi agar sesuai dengan kebutuhan pengguna dan mudah digunakan.
* **Sprint 2 (Minggu 2): Implementasi Kode**  
  Pada tahap ini, kami mengembangkan fitur utama aplikasi sesuai dengan desain yang telah dibuat.
* **Sprint 3 (Minggu 3): Integrasi Back-End dan Testing**  
  Sprint terakhir mencakup pengintegrasian sistem dengan database serta pengujian untuk memastikan aplikasi berjalan dengan baik.

 **Daily Scrum**  
Setiap hari, kami melakukan pertemuan singkat untuk mengevaluasi progres, membahas kendala, dan menentukan langkah selanjutnya.

 **Definition of Done**  
Pada akhir setiap sprint, kami memastikan bahwa hasil yang dikerjakan memenuhi kriteria kualitas yang telah ditentukan.

 **Sprint Review dan Retrospective**  
Setelah setiap sprint selesai, kami melakukan evaluasi hasil kerja (sprint review) dan membahas cara meningkatkan proses kerja untuk sprint berikutnya (sprint retrospective).

**Slide 1: Tech Stack Front-End (Desain dan Framework)**

"Pada slide ini, saya menjelaskan alat dan teknologi yang digunakan untuk desain dan pengembangan antarmuka pengguna (front-end) dalam aplikasi ini:

1. **Figma**  
   Figma digunakan untuk membuat desain UI/UX aplikasi. Dengan Figma, saya membuat wireframe dan prototipe antarmuka sehingga memudahkan proses pengembangan.
2. **React JS**  
   React JS adalah pustaka JavaScript yang saya gunakan untuk membangun antarmuka aplikasi. React memungkinkan pengembangan front-end yang dinamis dan responsif.
3. **Vite**  
   Vite digunakan sebagai *bundler* dan *build tool*. Teknologi ini membantu mempercepat proses pengembangan karena memberikan waktu refresh yang sangat cepat.
4. **Tailwind CSS**  
   Tailwind CSS digunakan untuk mempercepat proses styling. Framework ini menawarkan utility-first class, sehingga desain lebih terstruktur dan konsisten."

**Slide 2: Tech Stack Front-End (Alat Pendukung dan Deploy)**

"Pada slide berikutnya, saya menjelaskan alat pendukung yang digunakan untuk pengembangan dan pengujian aplikasi, serta platform untuk deployment:

1. **React DOM**  
   React DOM digunakan untuk menghubungkan komponen React dengan elemen HTML pada aplikasi web, memungkinkan rendering antarmuka yang efisien.
2. **GitHub**  
   GitHub digunakan sebagai sistem kontrol versi dan tempat penyimpanan kode sumber proyek. Dengan GitHub, pengelolaan versi dan kolaborasi lebih mudah dilakukan.
3. **Postman**  
   Postman digunakan untuk pengujian API. Alat ini membantu memastikan bahwa komunikasi antara front-end dan back-end berjalan dengan baik.
4. **Vercel**  
   Vercel digunakan sebagai platform deployment aplikasi. Dengan Vercel, aplikasi dapat diakses secara online melalui hosting berbasis cloud yang cepat dan mudah."

SLIDE PENUTUP

"Demikianlah presentasi yang dapat saya sampaikan terkait hasil kerja praktik saya, mulai dari latar belakang, metodologi, hingga implementasi aplikasi pendaftaran magang berbasis website yang telah saya kembangkan.

Saya berharap aplikasi ini dapat memberikan manfaat nyata, khususnya dalam meningkatkan efisiensi proses pendaftaran magang di instansi terkait. Saya juga menyadari bahwa masih ada ruang untuk pengembangan lebih lanjut, sehingga masukan dan saran dari Bapak Ricardus selaku dosen pembimbing dan penguji akan sangat berharga untuk penyempurnaan karya ini.

Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih atas perhatian dan waktu yang telah diberikan. Semoga apa yang saya sampaikan dapat memberikan gambaran yang jelas tentang proyek ini. Jika ada pertanyaan atau diskusi, saya sangat terbuka untuk membahasnya lebih lanjut.

Terima kasih. Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh."