

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagian besar dari kita mungkin sudah sering menggunakan Progresif Web Application di smartphone kita, nah beberapa dari perusahaan e-commerce di Indonesia menggunakan metode ini untuk membuat aplikasi mereka seperti Tokopedia, Traveloka, dan lain sebagainya. Pengertian Progressive Web App adalah suatu teknik bagaimana Anda dapat mengakses dengan cepat pengalaman website dan aplikasi menjadi satu tanpa harus menginstall / memasang aplikasi tersebut. Sederhananya, PWA memungkinkan kita untuk bisa mengakses dengan cepat suatu aplikasi dengan tampilan mobile web pada perangkat smartphone.

Pada masa sekarang ini sudah sangat banyak perubahan terutama teknologi yang semakin hari semakin berkembang banyak media advertising yang sudah beralih ke digital yang dulunya mungkin kita sering lihat spanduk, papan reklame, dan lain-lainnya dan sekarang sudah diganti ke LED Videotron, videowall, digital signage, dan yang running text, melihat hal tersebut tempat kerja praktek saya adalah perusahaan yang bergerak sebagai distributor di bidang audio visual and multimedia, beberapa productnya seperti signage, videowall, videotron, interactive white board, projector dan lain-lainnya. Maka dari itu membuat saya ingin sekali bisa membantu untuk membuat sebuah sistem informasi berbasis PWA yang bisa dicollaborasikan ke dalam Videowall, digital signage, dan lain-lainnya, sebagai media untuk mendapatkan informasi.

Selama kerja praktek di perusahaan Mitra Andalan Pertama membuat sebuah penulis banyak mempelajari banyak hal, dengan contoh membuat content dengan CMS yang terdapat pada sistem perangkat lunak yang tersedia di perusahaan, selain itu mengontrol server, membuat berbagai solusi untuk smart meeting room, dan banyak lagi. Untuk itu mengapa saya membuat laporan dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Berbasis progressive web application di PT Mitra Andalan Pertama.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan, maka identifikasi masalah dalam penyusunan masalah laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem informasi berbasis PWA
2. Bagaimana mengcollaborasikan PWA dengan Perangkat yang ada.
3. Bagaimana cara mempermudah pemakai sistem informasi.
4. Apa yang dapat kita dedikasikan pada tempat kerja.

1.3 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah yang dikemukakan adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang digunakan sebelumnya masih berbasis web
2. Cara menggunakan Progressive Web Application yang penulis buat

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Kerja praktek memiliki tujuan sebagai berikut:

- a. Mempermudah Customer untuk mendapatkan Informasi terkait Perusahaan.
- b. Mengetahui cara penggunaan Progressive web application.
- c. Membuat terobosan baru dalam pengembangan sistem informasi

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Penulisan laporan ini diharapkan mempunyai manfaat yang baik dan berguna. Adapun manfaat yang diharapkan contohnya sebagai berikut:

1. Mengetahui secara langsung mengenai sistem informasi perusahaan, dari yang sederhana ke yang rumit
2. Menambah wawasan dan pengetahuan mengenai menggunakan dan membuat sistem informasi berbasis progressive web application
3. Mengetahui kondisi dunia kerja nyata yang sesungguhnya, menambah wawasan, relasi, dan mengembangkan kemampuan mahasiswa di dunia kerja