

1.4 Tujuan

Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut.

1. Mendapatkan pengalaman bekerja secara langsung dengan peraturan dan budaya kantor yang berlaku.
2. Memudahkan Kejaksaan Tinggi Jawa Timur dalam menyelenggarakan program vaksinasi dengan membangun sistem Alur Vaksinasi.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari digunakannya sistem Alur Vaksinasi adalah memudahkan Kejaksaan Tinggi Jawa Timur dalam menyelenggarakan program vaksinasi serta memudahkan untuk melakukan rekapitulasi data warga yang telah mengikuti program vaksinasi yang diadakan oleh Kejaksaan Tinggi Jawa Timur.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Vaksinasi

Vaksinasi adalah penggunaan vaksin dengan tujuan untuk secara aktif menciptakan atau meningkatkan kekebalan seseorang terhadap penyakit, sehingga jika telah terkena penyakit tidak akan sakit atau hanya sakit ringan, dan tidak menjadi sumber penularan (Kementerian Kesehatan RI, n.d.). Sejak tahun 2019, Banyak upaya penelitian difokuskan pada pengembangan vaksin yang efektif untuk memerangi penyakit COVID-19 (Astuti, Nugroho, Lattu, Potempu, & Swandana, 2021).

Pelayanan vaksinasi COVID-19 yang diberikan di fasilitas pelayanan kesehatan pemerintah pusat, pemerintah provinsi, pemerintah provinsi/kota, atau fasilitas pelayanan kesehatan pemerintah/swasta yang memenuhi persyaratan.

2.2 ERD

Entity-Relationship Diagram telah banyak digunakan dalam analisis struktural dan pemodelan konseptual (Song, Park, & Evans, 1995). Metode ER yang mudah dipahami dan kuat untuk memodelkan masalah dunia nyata dan dengan mudah diterjemahkan ke dalam diagram basis data. ERD menganggap dunia nyata terdiri dari kumpulan entitas bisnis, hubungan di antara mereka, dan atribut yang digunakan untuk menggambarkannya.

Tipe entitas mewakili tipe objek yang dapat dibedakan. Dalam model dunia nyata, tipe entitas adalah objek bisnis signifikan yang berisi beberapa

properti. Semantik model ER lain yang digunakan oleh sebagian besar metodologi termasuk kardinalitas, partisipasi, dan generalisasi.

2.3 BPMN

BPMN adalah metodologi flowchart standar yang memungkinkan untuk membuat dan berbagi diagram yang mudah dipahami. Diagram ini secara visual dapat menggambarkan langkah-langkah dari proses bisnis secara keseluruhan (Microsoft 365 Team, 2019).

BPMN memudahkan untuk membuat representasi grafis yang secara logis dapat menggambarkan langkah-langkah proses bisnis Anda. BPMN juga dirancang untuk mengkoordinasikan urutan proses dan pesan yang mengikat para peserta dalam setiap kegiatan (Widjiseno, 2018).

2.4 Aplikasi berbasis web

Aplikasi berbasis web adalah aplikasi yang pada umumnya dikembangkan dengan menggunakan bahasa HTML, PHP, CSS, dan JS (Adani, 2018). Untuk menjalankan aplikasi web diperlukan server web dan browser seperti Chrome, Firefox, Opera untuk menjalankannya. Aplikasi web dapat berjalan di Internet atau intranet (jaringan LAN). Data terpusat dan akses mudah adalah fitur utama yang membuat aplikasi web populer dan mudah diimplementasikan di banyak area.

Beberapa keunggulan yang dimiliki aplikasi berbasis web yakni:

1. Mudah dikembangkan

Memiliki begitu banyak bahasa pemrograman memudahkan dalam mengembangkan aplikasi. Tidak perlu mengupdate aplikasi jika nanti ada update. Saat pengembang aplikasi memperbarui melalui server, semua pengguna memiliki aplikasi web terbaru di ujung jari mereka.

2. Akses mudah

Mengakses aplikasi berbasis web sangat mudah karena tidak ada aplikasi seperti pada aplikasi android atau desktop dimana perlu menginstalnya di perangkat untuk membukanya. Yang Anda butuhkan hanyalah jaringan internet dan dapat mengakses aplikasi dari browser.

3. Dapat diakses di banyak perangkat

Aplikasi web tidak terbatas pada PC, mereka dapat diakses dari perangkat atau tablet apa pun yang terhubung ke Internet. Kemudahan bagi pengguna dengan mobilitas tinggi.

4. Responsif

Maksud dari responsif disini adalah agar tampilan aplikasi dapat beradaptasi dengan perangkat. Jadi aplikasi Anda akan terlihat sama di perangkat yang berbeda.

5. Murah dan kuat

Saat menggunakan aplikasi dan perangkat lunak berbasis desktop, Anda perlu mempertimbangkan kinerja mesin Anda. Pembaruan aplikasi mungkin memerlukan keterampilan perangkat keras.

6. Menghemat penyimpanan

Aplikasi situs web tidak menggunakan ruang penyimpanan di perangkat Anda karena terhubung langsung ke penyimpanan cloud Anda. Tujuan penyimpanan cloud adalah setiap media penyimpanan file berbasis online atau digital yang mengandalkan koneksi internet untuk akses data. Tentu saja karyawan merasa lega karena tidak lagi harus memasukkan data secara manual, tetapi semuanya tersimpan di dalam sistem.