

Perancangan Sistem Informasi Jasa Service Mesin Cuci Berbasis Web

Raditya Koesyan Dipo¹⁾, Bagas Muttaqi²⁾, Joni Maulindar³⁾

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Duta Bangsa,

¹raditya.202030149@mhs.udb.ac.id

²200103212@udb.ac.id

³joni_maulindar@udb.ac.id

ABSTRAK — Mesin cuci pakaian adalah sebuah alat yang dapat digunakan untuk mencuci pakaian atau kain baik untuk keperluan keluarga maupun untuk keperluan bisnis, dalam pemanfaatannya mesin ini sangat berguna dalam memudahkan kerajinan ibu-ibu rumah tangga karena saat mencuci dengan mesin, para ibu ini dapat melakukan berbagai macam olahraga tanpa harus gundah. dengan latihan mencuci. Sesuai dengan perbaikan mekanis saat ini, misalnya, perbaikan mesin cuci pakaian, tidak selalu dalam semua kasus berfungsi dengan baik. Ada kalanya gadget rusak, dan klien gadget akan berusaha memperbaikinya dengan pergi ke bengkel mekanik mesin cuci pakaian. Jelas untuk situasi ini, klien akan kehilangan investasi untuk datang ke studio. Meminta bantuan berbasis web ini secara eksplisit menangani perbaikan mesin cuci pakaian di tempat dengan tujuan agar pengguna gadget dapat menghemat waktu, menghemat tenaga, tidak perlu berusaha mencari dan sampai pada fokus bantuan tersebut. Mengingat hasil dari polling yang dibuat dari semua responden, dapat dianggap bahwa situs ini tidak sulit untuk digunakan karena terlihat mudah digunakan. Pilihan kelas berdasarkan produk elektronik, klien berpikir bahwa lebih mudah untuk mengamati administrasi berbasis elektronik yang klien ingin ikuti. Selain itu, juga mudah bagi klien untuk melakukan pemesanan melalui web.

Kata Kunci : Sistem Informasi berbasis web, Website Service

I. PENDAHULUAN

Setelah masa inovasi data yang semakin terbaik di kelasnya dan terus mengisi dengan cepat di zaman yang serba cepat ini, dimana pc dan situs berperan penting dalam berbagai bidang, salah satunya adalah administrasi pencucian pakaian. dengan pc dan situs yang memiliki kecepatan dan akses yang mudah dijangkau oleh siapa saja sehingga mengatasi masalah manusia ternyata tidak sulit untuk dilakukan.

Penatausahaan adalah suatu tindakan atau peragaan melayani klien yang membutuhkan jasa administrasi pencucian pakaian sebagai perbaikan, atau pembersihan, karena mesin cuci pakaian dibutuhkan oleh setiap orang untuk memudahkan tanggung jawab ibu rumah tangga. administrasi tidak dapat dipisahkan dari keharusan bagi setiap orang untuk memeriksa atau memperbaiki mesin cuci pakaian atau barang elektronik lainnya ketika ada banyak tugas sekolah dan pakaian yang menumpuk.

Masalah yang terjadi dalam memilih toko bantuan elektronik, tentu saja, memiliki beberapa pertimbangan termasuk area atau tempat yang memenuhi prinsip bantuan yang baik dan aman dan tentu saja dengan harga yang wajar saat ini. oleh karena itu, sebelum menentukan area tempat penawaran atau toko bantuan elektronik yang akan memiliki arti penting bagi masyarakat umum, penting untuk terlebih dahulu mengetahui kantor apa yang diklaim oleh toko bantuan tersebut.

II. KAJIAN PUSTAKA

Sistem administrasi mesin cuci pakaian yang selama ini berjalan justru melibatkan buku sebagai sarana untuk merekam informasi, bahkan beberapa administrasi tanpa menggunakan sistem pencatatan sehingga cenderung terjadi blunder dalam sistem yang sedang berjalan, misalnya menyimpan informasi klien atau kesalahan dalam menyimpannya. merekam alamat pribadi atau kantor. klien, dan kesalahan dalam menangani berbagai informasi untuk administrasi pencuci pakaian hingga pembuatan laporan. Dalam kerangka data ada beberapa pertimbangan dalam menata sifat data, antara lain, menjadi tepat, nyaman, dan penting dalam tiga cara untuk memutuskan sifat data dengan tujuan tidak ada campur aduk yang menipu untuk individu yang mendapatkan data. selanjutnya, data yang telah tersebar harus terkonsentrasi atau harus mengetahui motivasi di balik data tersebut.

2.1 Analisis Sistem Informasi

Pengujian kerangka kerja adalah penjabaran dari kerangka data total ke dalam bagian-bagiannya yang berbeda meninggalkan harapan bahwa kita dapat mengenali atau menilai berbagai jenis masalah dan hambatan yang akan muncul dalam kerangka kerja sehingga nantinya cenderung bertahan, diperbaiki atau juga dibuat. investigasi kerangka kerja sengaja mengevaluasi bagaimana kapasitas bisnis dengan memperhatikan informasi dan penanganan informasi dan siklus menghasilkan data untuk membantu bekerja pada siklus resmi.

2.2 UNIFIED MODELLING LANGUAGE (UML)

Unified Modelling Language (UML) merupakan salah satu strategi dalam menampilkan visual yang digunakan untuk tujuan perencanaan objek. pada awalnya, uml dibuat oleh article the board dengan varian dasar 1.0 pada januari 1997.

UML juga dapat dicirikan sebagai bahasa standar untuk representasi, rencana, dan dokumentasi kerangka kerja, juga disebut bahasa standar untuk menyusun diagram untuk pemrograman.

2.3 HYPERTEXT PREPROCESSOR (PHP)

PHP adalah sebuah bahasa pemrograman saat proses runtime. hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. php merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari php nantinya akan diproses di server. jenis server yang sering digunakan bersama dengan php antara lain apache,

nginx, dan lite speed. selain itu, php juga merupakan bahasa pemrograman yang bersifat open source. pengguna bebas memodifikasi dan mengembangkan sesuai dengan kebutuhan mereka. tentu jika memiliki kemampuan coding yang baik.

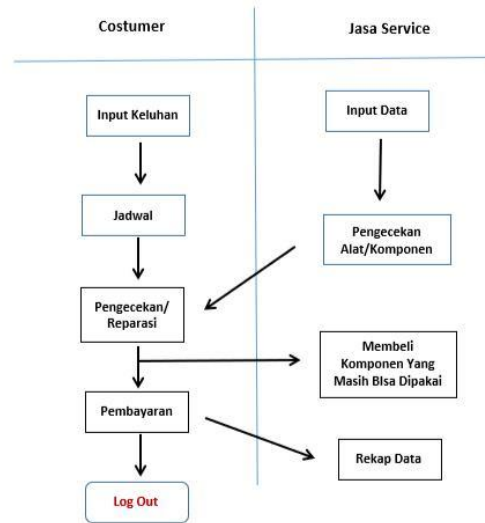
Pada saat ini, tak kurang dari 78% website diseluruh dunia menggunakan bahasa pemrograman yang diciptakan Rasmus Lerdorf pada tahun 1995 ini. bahkan platform besar seperti facebook juga menggunakannya.

2.4 DATABASE MYSQL

Mysql adalah salah satu jenis database yang bersifat open source. tentunya, banyak sekali database selain mysql sendiri. dalam pembuatan sebuah aplikasi yang kompleks dan dapat dijalankan secara dinamis, database sangat dibutuhkan untuk menyimpan berbagai data dalam bentuk informasi.

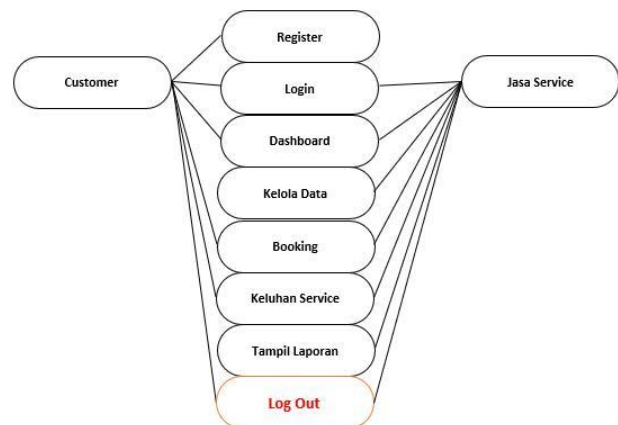
Website dan aplikasi berbasis mobile memerlukan database server untuk menampung informasi yang banyak. contohnya dari segi url, username, password, informasi user, dll. mysql dapat mememanajemenkan segala macam bentuk basis data agar dapat di kelola dengan baik.

ALUR PROSES SISTEM JASA SERVICE MESIN CUCI



3.1.1 PERANCANGAN SISTEM JASA SERVICE MESIN CUCI MENGGUNAKAN UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML)

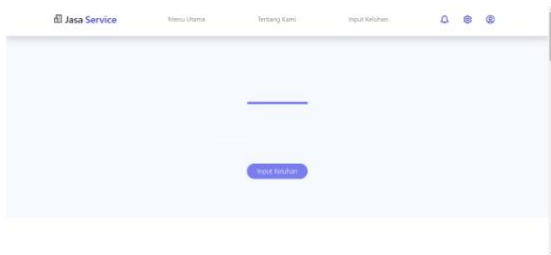
1. use case diagram



4.1.1 TAMPILAN PROGRAM APLIKASI

Tampilan aplikasi jasa service mesin cuci terdiri dari yaitu

2. halaman utama



3. tampilan input data



III. IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bagian ini pencipta akan memahami akibat dari eksplorasi, perluasan dan batasan dari pelaksanaan hasil pemeriksaan yang telah direncanakan pada bagian sebelumnya.

Eksekusi adalah tindakan yang dilakukan dengan mengatur dan mengacu pada pedoman tertentu untuk mencapai tujuan gerakan pusat, eksekusi selesai ketika ada pengaturan atau gagasan tentang acara yang harus diselesaikan.

4.1.2 BATASAN IMPLEMENTASI

Kerangka data yang telah direncanakan dan dijalankan dalam aplikasi situs, sehingga dapat memberikan nilai tambahan dari kerangka data.

Maka aplikasi yang direncanakan saat ini digunakan untuk mengawasi informasi klien di salah satu administrasi. aplikasi ini adalah situs yang dapat dijalankan di web atau terputus melalui browser internet dan kumpulan data yang digunakan dalam eksekusi ini adalah kerangka mysql.

4.1.3 IMPLEMENTASI

Pemrograman atau programming adalah perangkat pendukung untuk kerangka kerja dan aplikasi basis informasi,

Tentang produk yang dibuat dan digunakan adalah sebagai berikut:

IV. KESIMPULAN

Dari hasil rancangan website aplikasi sistem informasi jasa service mesin cuci, maka dapat diambil beberapa kesimpulan. adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penulisan laporan tugas akhir diatas yaitu sebagai berikut :

a. bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem aplikasi website yang akan berjalan di masa yang akan datang untuk mempermudah jasa service dalam menginput data customer dan data service.

- A. kerangka kerja kerangka kerja atau working framework (sistem operasi) menjadi satu kesatuan yang tidak terpisahkan karena memiliki tugas yang penting dan vital dalam penyelenggaraan setiap gerakan pada perangkat pc.
- B. program sebuah aplikasi yang dapat menyelidiki, menyajikan, atau memulihkan konten yang terkandung dalam sumber yang berbeda dari kerangka data di web atau www.
- C. ms office (word and succeed) adalah aplikasi produk yang digunakan untuk membuat, menyimpan, dan mengkonsolidasikan informasi sebagai laporan. peralatan adalah berbagai macam gadget atau bagian pc yang bagian sebenarnya harus terlihat dengan mata telanjang dan dirasakan langsung.

Referensi

- [1] Teguh, m, & Wagiyati, s (2022). Perancangan sistem informasi jasa service ac berbasis web pada pt. Cakrawala teknik solusindo. *Ikra-ith informatika:jurnal ...*, journals.upi-yai.ac.id, [https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-informatika/article/download/1571/1286\(2\)3](https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-informatika/article/download/1571/1286(2)3),
- [2] Adani, m. R. (2020, august 15). *Apa itu mysql: pengertian, fungsi, beserta kelebihan*. Retrieved from www.sekawanmedia.co.id:https://www.sekawanmedia.co.id/pengertian-mysql/
- [3] Albert verasius dian sano, s. M. (2020, december 14). *Beberapa definisi tentang data, informasi, dan sistem informasi menurut beberapa ahli*. Retrieved from