

PLAGIARISM SCAN REPORT

Report Generation Date: July 19,2021

Words: 1031

Characters: 8142

Excluded URL :

27%

Plagiarism

73%

Unique

14

Plagiarized Sentences

38

Unique Sentences

Content Checked for Plagiarism

Gambar II.1

1. Analisa (Analysis)

Langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau study literature. Seorang sistem analis akan mencari informasi sebanyak- banyaknya dari user sehingga akan terbuat sebuah sistem komputer yang bisa melakukan tugas-tugas yang diinginkan oleh user tersebut.

2. Desain (Design)

Bagian ini akan membuat dokumen user requiremet atau bisa dikatakan sebagai data yang berhubungan dengan keinginan user dalam pembuatan sistem. Dokumen ini lah yang akan menjadi acuan sistem analis untuk mengubahnya ke dalam bahasa pemrogram

3. Implementasi (Implementation)

Bagian ini merupakan penerjemahan desain dalam bahasa yang bisa dikenali oleh computer. Dilakukan oleh para programmer yang akan menerjemahkan transaksi yang diminta oleh user. Tahapan ini lah yang merupakan tahapan paling nyata dalam mengerjakan suatu sistem. Maksudnya penggunaan komputer akan dimaksimalkan pada tahapan ini.

4. Pengujian (Testing)

Pada tahap ini fokus pada perangkat lunak secara dari segi logika dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Supaya meminimalisir kesalahan (error) dan memastikan hasil yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

Dari kenyataan yang terjadi sangat jarang model waterfall dapat dilakukan sesuai alurnya karena sebab berikut:

- a. Perubahan spesifikasi perangkat lunak terjadi ditengah alur pengembangan.
- b. Sangat sulit bagi pengguna untuk mendefinisikan semua spesifikasi di awal alur pengembangan. Pengguna sering kali butuh contoh (prototype) untuk menjabarkan spesifikasi kebutuhan sistem lebih lanjut.
- c. Client tidak mungkin bersabar mengakomodasi perubahan yang diperlukan di akhir alur pengembangan.

Dengan berbagai kelemahan yang dimiliki model waterfall tapi model ini telah menjadi dasar dari model-model yang lain dalam melakukan perbaikan yang diperlukan di akhir alur pengembangan perangkat lunak.

Model waterfall digunakan saat kebutuhan pelanggan sudah sangat dipahami dan kemungkinan terjadinya perubahan pada pengembangan perangkat lunak kecil. Hal bagus dari model waterfall adalah struktur tahap pengembangan sistem jelas, dokumentasi dihasilkan disetiap tahap pengembangan, dan sebuah tahap dijalankan setelah tahap sebelumnya selesai dijalankan (tidak ada tumpang tindih pelaksanaan tahap).

2.1.7. Aplikasi Web

Pada rekayasa perangkat lunak, suatu aplikasi web (bahasa Inggris: web application atau sering disebut webapp) adalah sebuah aplikasi yang diakses menggunakan penjelajah web melalui suatu jaringan seperti Internet atau intranet. Aplikasi Web juga merupakan suatu aplikasi perangkat lunak komputer yang dikodekan dalam bahasa yang didukung penjelajah web (seperti HTML, JavaScript, AJAX, Java, dll) dan bergantung pada penjelajah tersebut untuk menampilkan aplikasi.

Aplikasi web telah menjadi populer dikarenakan kemudahan ketersediaanya aplikasi klien untuk mengaksesnya, penjelajah web, yang kadang disebut sebagai suatu thin client (klien tipis). Kemampuan untuk memperbaiki dan memelihara aplikasi web tanpa harus mendistribusikan dan menginstal perangkat lunak pada kemungkinan ribuan komputer klien merupakan alasan pada popularitasnya. Aplikasi web yang umum contohnya webmail, toko ritel daring, lelang daring, wiki, papan diskusi, weblog, dsb.

2.1.8. Unified Modelling Language (UML)

UML (Unified Modeling Language) adalah salah standar bahasa yang banyak digunakan di dunia industri untuk mendefinisikan requirement, membuat analisis & desain, serta menggambarkan arsitektur dalam pemrograman berorientasi objek. [9]

Gambar II.2 - Diagram UML

Beberapa macam diagram yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Diagram kelas (Class Diagram)

Diagram kelas atau class diagram adalah struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Kelas mempunyai apa yang disebut atribut dan metode atau operasi.

2. Diagram use-case (Usecase Diagram)

Use case diagram adalah pemodelan untuk kelakuan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat. Use case mendefinisikan sebuah interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem informasi yang nanti akan dibuat.

3. Diagram sekuen (Sequence Diagram)

Diagram sekuen adalah kelakuan objek pada use case dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan message yang dikirimkan dan diterima antar objek.

4. Diagram aktifitas(Activity Diagram)

Activity diagram menggambarkan workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari suatu sistem atau proses bisnis atau menu yang ada terdapat pada perangkat lunak.

5. Diagram komponen(Component Diagram)

Component diagram terbuat untuk menunjukkan organisasi dan kebutuhan diantara kumpulan-kumpulan komponen dalam sebuah sistem.

6. Diagram deployment(Deployment Diagram)

Deployment diagram menggambarkan konfigurasi komponen pada proses eksekusi aplikasi.

2.1.9. Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD (Entity Relationship Diagram) adalah diagram yang menunjukkan hubungan antara entity satu dengan entity lainnya. Dalam hubungan tersebut terdapat beberapa jenis hubungan, yaitu :

1. One to One (Satu ke satu)

One to One yaitu setiap entity hanya boleh memiliki hubungan dengan satu entity yang lain.

2. One to Many (Satu ke Banyak)

One to Many yaitu hubungan antara satu entitas dengan beberapa entitas, dan begitu pula pada kebalikannya.

3. Many to Many

Many to Many yaitu hubungan antara beberapa entity yang memiliki lebih dari satu relasi dan membentuk tabel ketiga.

2.1.10. Struktur Navigasi

Struktur navigasi adalah alur dari buah program dan termasuk unsure terpenting dalam pembuatan aplikasi halaman web. Struktur navigasi ini merupakan perancangan hubungan dan rantai kerja dari beberapa lokasi yang berbeda dan dapat membantu mengorganisasikan seluruh elemen halaman web dan juga memudahkan untuk menganalisa keinteraktifan seluruh objek didalam halaman web.

Struktur navigasi digunakan untuk menggambarkan secara garis besar isi dari seluruh website dan menggambarkan bagaimana hubungan antara isi dari website tersebut. Dengan struktur navigasi, dapat terlihat semua susunan isi dari sebuah website secara menyeluruh.

Struktur navigasi memiliki beberapa jenis. Yaitu :

1. Navigasi Linier

Struktur ini menampilkan satu demi satu tampilan layar secara beruntun dan tidak adanya percabangan. Biasanya digunakan untuk presentasi karena kemudahan dalam hal penampilan data serta tidak membutuhkan banyak keinteraktifan di dalamnya. Tampilan yang ditampilkan adalah satu halaman sebelumnya atau satu halaman sesudahnya.

Gambar Il.3 – Navigasi Linier

2. Navigasi Hirarki

Struktur ini biasa disebut juga struktur navigasi bercabang dan merupakan suatu struktur yang mengandalkan percabangan untuk menampilkan data atau gambar pada layar dengan kriteria tertentu.

Tampilan pada menu pertama disebut master page. Halaman tersebut memiliki halaman percabangan yang disebut dengan slave page (pendukung) dan jika dipilih menjadi halaman utama kedua.

Gambar Il.4 – Navigasi Hirarki

3. Navigasi Non Linier

Struktur navigasi non linier (tidak berurutan) adalah pengembangan dari struktur navigasi linier, tetapi navigasi ini memperkenankan adanya percabangan. Pada struktur ini kedudukan semua page sama, sehingga tidak dikenal dengan adanya master atau slave page.

Gambar Il.5 – Navigasi Non-Linier

4. Navigasi Campuran

Merupakan gabungan dari struktur sebelumnya serta disebut juga dengan struktur navigasi bebas. Artinya adalah jika suatu tampilan membutuhkan percabangan maka dibuat percabangan. Struktur ini sangat banyak digunakan dalam pembuatan aplikasi multimedia.

Pemakai dapat dengan bebas menelusuri program. Namun pada bagian tertentu gerakan dibatasi secara hirarki ataupun linier.

Gambar Il.6 – Navigasi Campuran

Matched Sources :

Laporan Kerja Praktek – ELIB UNIKOM

dalam pembuatan sistem. Dokumen ini lah yang akan menjadi acuan sistem analis untuk menterjemahkan ke dalam bahasa pemrogram. 2. Design.

25%

<http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=194630> (<http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=194630>)

Tahapan Metode Waterfall – Tahapan Metode Waterfall Dalam ...

Coding & Testing (penulisan sinkode program / implementation) Coding merupakan penerjemahan design dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer.

20%

<https://www.coursehero.com/file/40895526/Tahapan-Metode-Waterfalldocx/> (<https://www.coursehero.com/file/40895526/Tahapan-Metode-Waterfalldocx/>)

BAB II LANDASAN TEORI 2.1. Tinjauan Pustaka 1. Pengertian ...

Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (error) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

12%

<https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/50666/BAB-II.doc> (<https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/50666/BAB-II.doc>)

BAB II LANDASAN TEORI – 123dok

Dari kenyataan yang terjadi sangat jarang model waterfall dapat dilakukan sesuai alurnya karena sebab berikut : 1. Perubahan spesifikasi perangkat lunak ...

10%

<https://123dok.com/document/qm60r94y-bab-ii-landasan-teori.html> (<https://123dok.com/document/qm60r94y-bab-ii-landasan-teori.html>)

Download (286kB) – Repo IIB Darmajaya

2.1 Sanggar Bunga Douglass Florist. Sanggar bunga Douglass Florist merupakan sanggar bunga yang didirikan oleh. Maymunah Saad Nabhah pada tahun 1972.

10%

<http://repo.darmajaya.ac.id/1580/3/16.BAB%20II.pdf> (<http://repo.darmajaya.ac.id/1580/3/16.BAB%20II.pdf>)

Model Waterfall Model–Model Pengembangan Sistem

28 b. Sangat sulit bagi pengguna untuk mendefinisikan semua spesifikasi di awal alur pengembangan. Pengguna sering kali butuh contoh untuk menjabarkan ...

9%

<https://text-id.123dok.com/document/nq765gpy-model-waterfall-model-model-pengembangan-sistem.html> (<https://text-id.123dok.com/document/nq765gpy-model-waterfall-model-model-pengembangan-sistem.html>)

Aplikasi web – Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas

Dalam rekayasa perangkat lunak, suatu aplikasi web (bahasa Inggris: web application atau sering disingkat webapp) adalah suatu aplikasi yang diakses ...

6%

https://id.wikipedia.org/wiki/Aplikasi_web (https://id.wikipedia.org/wiki/Aplikasi_web)

Welcome To My Blog

May 3, 2021 — Perkembangan teknologi menciptakan rasa minat bagi penggunanya karena efisiensi yang ditawarkannya. Salah satu teknologi yang menawarkan hal ...

6%

<http://maroccana.blogspot.com/> (<http://maroccana.blogspot.com/>)

Aplikasi web | P2K – UM–SURABAYA | Buku Ensiklopedi Dunia

Penjelajah web yang kadang disebut sebagai suatu thin, ... Aplikasi web yang umum contohnya webmail, toko ritel daring, lelang daring, wiki, papan diskusi, ...

5%

https://p2k.um-surabaya.ac.id/id3/3053-2942/Aplikasi-Web_110703_p2k-um-surabaya.html (https://p2k.um-surabaya.ac.id/id3/3053-2942/Aplikasi-Web_110703_p2k-um-surabaya.html)

BAB III PEMBAHASAN – Repository BSI

Struktur navigasi website digunakan untuk menggambarkan secara garis besar isi dari seluruh bagian website, meliputi isi website dan hubungan antara isi-

3%

https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/13754/File_11-Bab-III-PEMBAHASAN.pdf ([http s://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/13754/File_11-Bab-III-PEMBAHASAN.pdf](https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/13754/File_11-Bab-III-PEMBAHASAN.pdf))

BAB II LANDASAN TEORI – Repository BSI

urutannya. Tampilan yang dapat ditampilkan pada struktur jenis ini adalah satu halaman sebelumnya atau satu halaman sesudahnya, tidak dapat dua halaman.

3%

[https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/267537/FILE_10-Bab-II-Landasan-Teori-\(1\).pdf](https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/267537/FILE_10-Bab-II-Landasan-Teori-(1).pdf) ([https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/267537/FILE_10-Bab-II-Landasan-Teori-\(1\).pdf](https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/267537/FILE_10-Bab-II-Landasan-Teori-(1).pdf))

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ...

... utama satu), halaman tersebut mempunyai halaman percabangan yang disebut slave page (halaman pendukung) dan jika dipilih akan menjadi halaman kedua, ...

5%

<https://ejurnal.esaunggul.ac.id/index.php/Komp/article/download/2680/2300> (<https://ejurnal.esaunggul.ac.id/index.php/Komp/article/download/2680/2300>)

miarinda yulianti: Struktur Navigasi

Struktur navigasi non-linier atau struktur tidak berurut merupakan pengembangan dari struktur navigasi linier. Pada struktur ini diperkenankan membuat navigasi bercabang.

3%

<https://miarindayulianti.blogspot.com/2017/07/struktur-navigasi.html> (<https://miarindayulianti.blogspot.com/2017/07/struktur-navigasi.html>)