Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi
Vol. 2, No. 1, Februari 2023
ISSN: 2809-9834, DOI: 10.31284/p.semtik.2023-1.3984

Pembuatan Website Monitoring Event PT. Geo Given Visi Mandiri

Muhammad Rizqi Wahfiudin, Muchamad Kurniawan

Insitut Teknologi Adhi Tama Surabaya

ABSTRACT

The event monitoring website is a collection of information about scheduling and implementing an event. By using the event monitoring website, it will be easier to manage detailed information about an event that will be carried out. PT. Geo Given Visi Mandiri is a company that provides various services such as store branding, human resource solutions, and event management. Currently the company does not have a website for monitoring events, and so far it has only used Microsoft Excel as a tool. It is hoped that this website can help companies to manage various events and get detailed and real time information.

Keywords

Monitoring Event;
Store Branding;
Human Resource Solutions;
Event Management;
Website;

ABSTRAK

Situs web monitoring event adalah kumpulan informasi tentang penjadwalan dan pelaksanaan suatu acara. Dengan menggunakan website event monitoring akan lebih mudah dalam mengelola informasi detail mengenai suatu event yang akan dilaksanakan.

PT. Geo Given Visi Mandiri adalah perusahaan yang menyediakan berbagai layanan seperti branding toko, solusi sumber daya manusia, dan manajemen acara. Saat ini perusahaan belum memiliki website untuk monitoring event, dan selama ini hanya menggunakan Microsoft Excel sebagai alat bantu.

Diharapkan website ini dapat membantu perusahaan dalam mengelola berbagai event dan mendapatkan informasi yang detail dan real time.

PENDAHULUAN

PT. Geo Given Visi Mandiri adalah sebuah perusahaan yang menyediakan berbagai macam jasa seperti “store branding, human resource solutions, event management”. PT. Geo Given Visi Mandiri memiliki beberapa divisi, salah satunya adalah “Divisi Event”. Pada saat ini perusahaan belum memiliki sebuah sistem informasi untuk melakukan monitoring pelaksanaan event. Oleh sebab itu penelitian ini bertujuan untuk membuat “Website Monitoring Event PT. Geo Given Visi Mandiri”. Diharapkan dengan adanya website ini dapat membantu perusahaan dalam mengelola berbagai event dan mendapatkan informasi secara detail dan real time.

Seiring dengan kemajuan teknologi, sangat penting untuk meningkatkan sistem internal perusahaan agar dapat bersaing dan menjadi lebih kompetitif. Media website dapat menjadi salah satu alat untuk membantu memperbaiki sistem internal perusahaan.

TINJAUAN PUSTAKA

Website

Website adalah suatu kumpulan data atau informasi yang saling terhubung yang dapat diakses oleh siapapun dan kapanpun melalui jaringan internet.

Basis Data

Basis data atau database adalah kumpulan dari data-data yang saling berhubungan dengan tata cara tertentu untuk membentuk data baru atau informasi basis data (*database*).

XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas (*open source*) yang mendukung banyak sistem operasi, yang merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsi XAMPP sendiri adalah sebagai server yang berdiri sendiri (*localhost*). XAMPP terdiri dari beberapa program antara lain : Apache

(sebagai web server), MySQL (sebagai database), dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl.

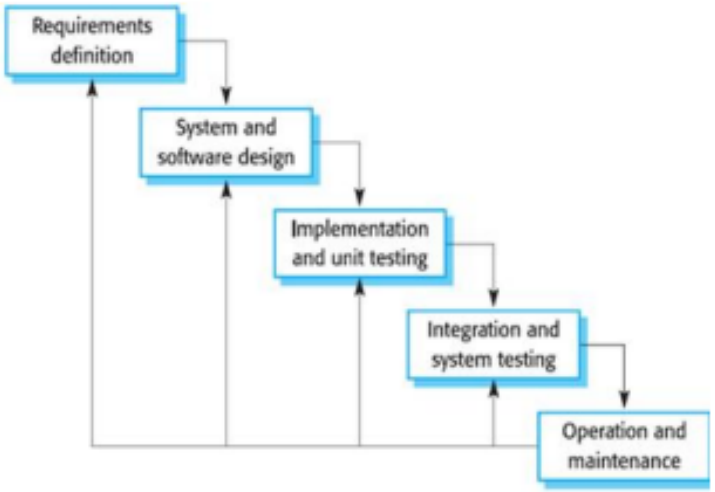
Laravel

Menurut Naista (2017) "Laravel merupakan salah satu framework berbasis PHP bersifat *open source* (terbuka), dan menggunakan konsep MVC (*model-view-controller*). Laravel berada di bawah lisensi *MIT license* dengan menggunakan Github sebagai tempat berbagi *code* menjalankannya.

METODE

Dalam pembuatan website ini, penulis menggunakan metode *Waterfall*. Metode *Waterfall* merupakan model pengembangan sistem informasi yang sistematik dan sekuensial. Metode *Waterfall* memiliki tahapan-tahapan sebagai berikut:

a. *Requirements analysis and definition*
   Layanan sistem, kendala, dan tujuan ditetapkan oleh pengguna yang kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.
b. *System and software design*
   Tahapan perancangan sistem mengalokasikan kebutuhan sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak dengan membentuk arsitektur sistem secara keseluruhan.
c. *Implementation and unit testing*
   Perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program.
d. *Integration and system testing*
   Unit-unit individu program digabung dan diuji sebagai sebuah sistem lengkap untuk memastikan apakah sesuai dengan kebutuhan perangkat lunak atau tidak.
e. *Operation and maintenance*
   Biasanya (walaupun tidak selalu), tahapan ini merupakan tahapan yang paling panjang. Sistem digunakan dan dipasang secara nyata. *Maintenance* melibatkan pembetulan kesalahan yang tidak ditemukan pada tahapan sebelumnya, meningkatkan implementasi dari unit sistem, dan meningkatkan layanan sistem sebagai kebutuhan baru.



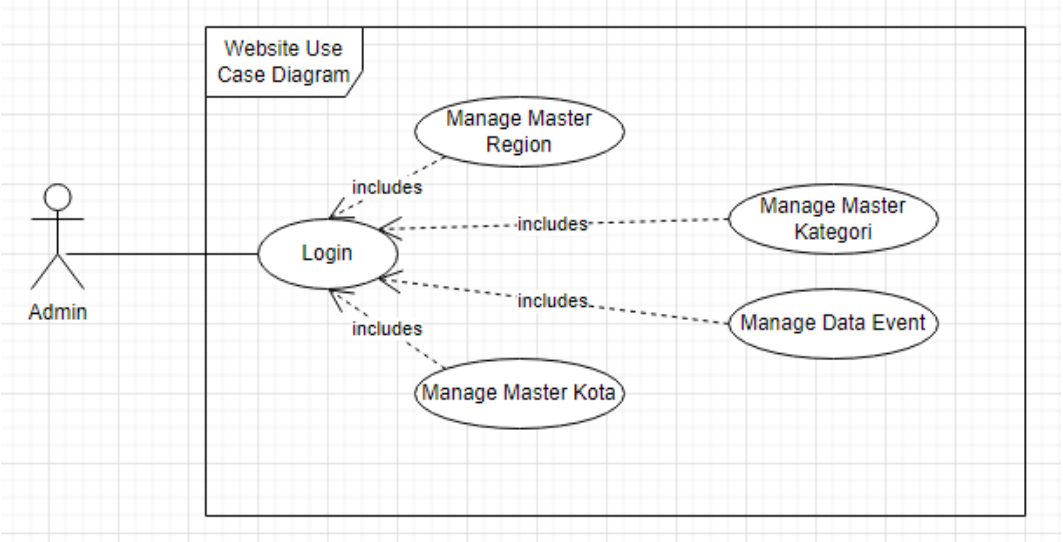
Gambar 1. *Waterfall*

HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan suatu langkah perencanaan untuk menentukan proses atau data yang dibutuhkan oleh sistem. Perancangan sistem secara umum bertujuan untuk memberikan

gambaran secara umum tentang sistem yang akan dikembangkan dan mengidentifikasi komponen-komponen di dalam sistem.

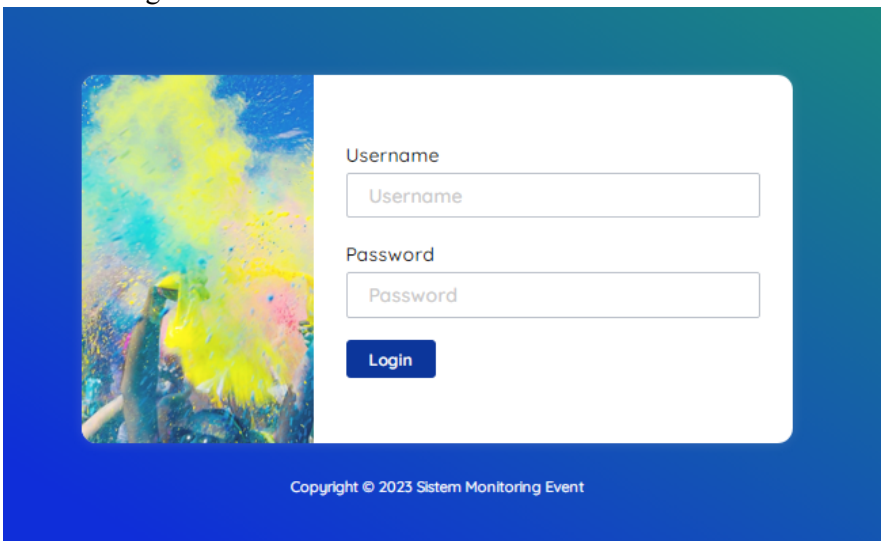


Gambar 2. Use Case Diagram

Implementasi Website

Dalam pembuatan website ini, kami menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan framework laravel sebagai *backend*, dan HTML, CSS, Javascript sebagai *frontend*.

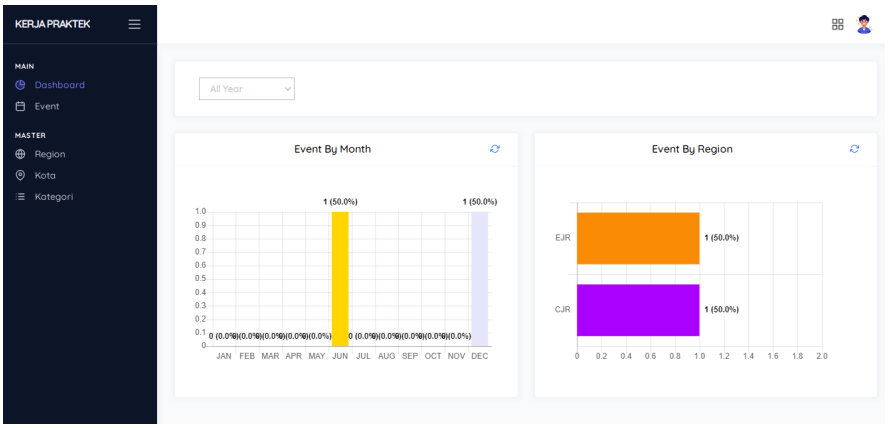
a. Halaman Login



Gambar 3. Halaman Login

Pada gambar 3 kita dapat melihat tampilan login pada website monitoring event.

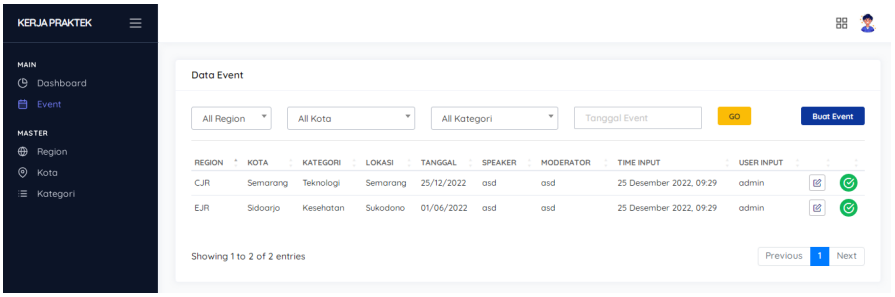
b. Menu Dashboard



Gambar 4. Menu Dashboard

Pada gambar 4 terdapat menu dashboard yang berisi informasi jumlah event setiap bulan dan jumlah event tiap region dalam bentuk grafik.

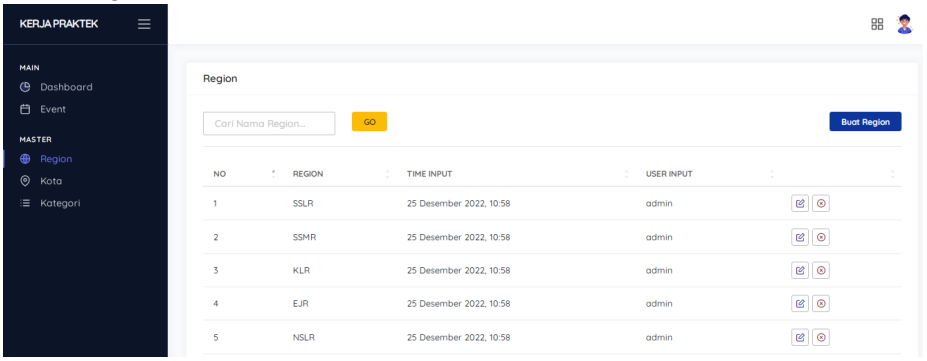
c. Menu Event



Gambar 5. Menu Event

Pada gambar 5 terdapat menu event yang bisa melihat, membuat, mengedit, dan menghapus event. Terdapat juga fitur untuk filter data berdasarkan region, kota, kategori, ataupun tanggal event. Selain itu juga terdapat fitur berupa tanda checklist hijau sebagai penanda bahwa event tersebut sudah dilakukan.

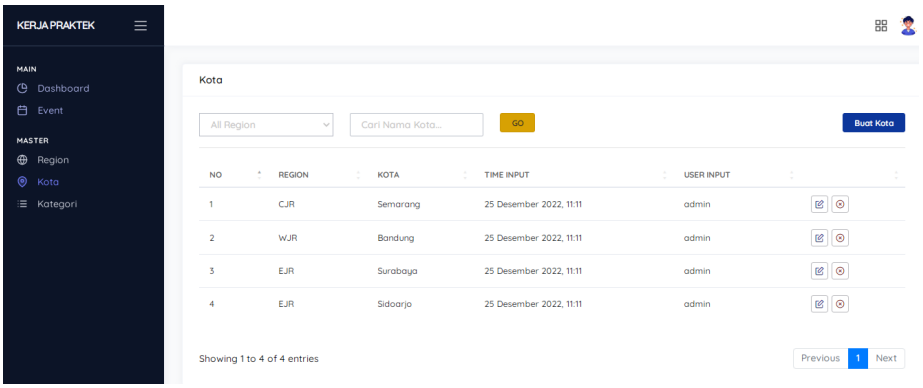
d. Menu Region



Gambar 6. Menu Region

Pada gambar 6 terdapat menu region yang bisa melihat, membuat, mengedit, dan menghapus data master region. Terdapat juga fitur untuk filter data berdasarkan nama region.

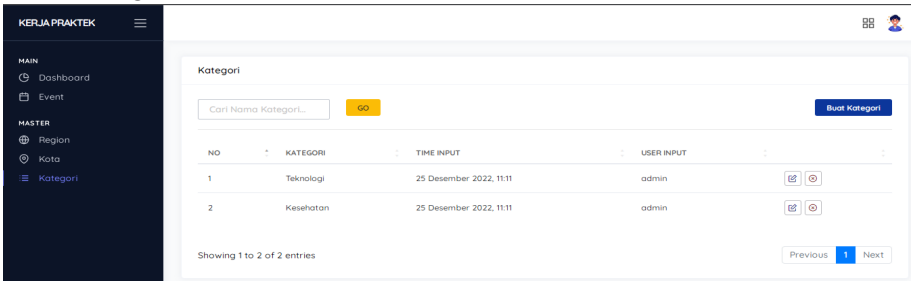
e. Menu Kota



Gambar 7. Menu Kota

Pada gambar 7 terdapat menu kota yang bisa melihat, membuat, mengedit, dan menghapus data master kota. Terdapat juga fitur untuk filter data berdasarkan region, dan nama kota.

f. Menu Kategori



Gambar 8. Menu Kota

Pada gambar 8 terdapat menu kategori yang bisa melihat, membuat, mengedit, dan menghapus data master kategori. Terdapat juga fitur untuk filter data berdasarkan nama kategori.

Pengujian Website

Berikut hasil pengujian fitur-fitur website :

NO	DESKRIPSI	BERHASIL	GAGAL
1.	Fitur Login	✓	
2.	Filter Data Menu Dashboard	✓	
3.	Filter Data Menu Event	✓	
4.	Buat Data Menu Event	✓	
5.	Edit Data Menu Event	✓	
6.	Hapus Data Menu Event	✓	
7.	Lihat Data Menu Event	✓	
8.	Filter Data Menu Region	✓	
9.	Buat Data Menu Region	✓	
10.	Edit Data Menu Region	✓	

11.	Hapus Data Menu Region	✓	
12.	Lihat Data Menu Region	✓	
13.	Filter Data Menu Kota	✓	
14.	Buat Data Menu Kota	✓	
15.	Edit Data Menu Kota	✓	
16.	Hapus Data Menu Kota	✓	
17.	Lihat Data Menu Kota	✓	
18.	Filter Data Menu Kategori	✓	
19.	Buat Data Menu Kategori	✓	
20.	Edit Data Menu Kategori	✓	
21.	Hapus Data Menu Kategori	✓	
22.	Lihat Data Menu Kategori	✓	

KESIMPULAN

Dengan adanya website ini, dapat melihat detail informasi event dan menganalisa data event. Fitur-fitur yang tersedia pada website monitoring event PT. Geo Given Visi Mandiri adalah dashboard, event, region, kota, kategori. Dengan sistem ini akan lebih mudah untuk mengelola data dalam 1 wadah.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada perusahaan PT. Geo Given Visi Mandiri yang telah memberikan kesempatan kami untuk melakukan analisis, perancangan, serta pembuatan website monitoring event untuk perusahaan. Dan juga para staff yang telah memberikan informasi untuk dijadikan dasar dalam pembuatan website.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Pratama, A. W., & Dores, A. (2018). Sistem Informasi Pencarian Pengepul Barang Bekas Di Kota Tangerang Berbasis Website. *JUST IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer*, *9*(1), 72-80.

[2] Fatansyah (2012) *Basis Data edisi Revisi. Penerbit* : INFORMATIKA.

[3] Sholihan, A. W. N. (2019). *RANCANG BANGUN BASIS DATA SISTEM ABSENSI RAPAT DOSEN DAN ABSENSI MAHASISWA PADA JURUSAN TEKNIK KOMPUTER POLSRI* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).

[4] Febrian, A. (2021). *SISTEM INFORMASI TABUNGAN SISWA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL* (Doctoral dissertation, STMIK AKAKOM YOGYAKARTA).

[5] Supardi Yanuar. (2010). Semua Bisa Menjadi Programmer Java Basic Programmer. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.