

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi semakin pesat perkembangan tersebut berdampak pada segala aspek kehidupan manusia salah satunya membantu suatu instansi/perusahaan dalam melakukan monitoring dan evaluasi terhadap proses makin berkembang^[3].

Website merupakan aplikasi yang sangat rentan sekali terhadap serangan atau *error* dan *bug*. Dikarenakan hal tersebut pada website milik kominfotik jakarta timur timur.jakarta.go.id masih adanya bug dan error sehingga terjadinya gangguan akses. Penulis memiliki solusi harus adanya monitoring dan pengecekan secara berkala dan konsisten dilakukan terus-menerus agar tidak ada *error* dan *bug* setidaknya mengurangi hal tersebut.

Dengan adanya kasus seperti diatas dilakukan monitoring atau pengecekan secara berkala pada website kominfotik jakarta timur berbasis laravel menggunakan aplikasi *website* pihak ketiga yang bernama statuscake.

B. Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini yaitu memonitoring *website* sudin kominfotik berbasis laravel untuk mempermudah admin dan *programmer website* mencari dan mendapatkan informasi *bug link* yang terdapat di *website* sudin kominfotik jakarta timur.

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup saat pelaksanaan PKL/KP di Suku Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistika (SuDinkominfotik) yang beralamat di JL. Dr. Sumarno Pulogebang Gedung Blok B1 LT.3. Penulis ditempatkan di bagian Divisi Sistem Informasi Siber dan Sandi (SISS). Tugas yang diberikan yaitu Memonitoring *website* timur.jakarta.go.id.

D. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, maka tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat dirumuskan permasalahan yaitu:

1. Bagaimana cara memonitoring website kominfotik jakarta timur ?
2. Bagaimana cara menemukan *bug* pada website kominfotik jakarta timur ?

E. Batasan Masalah

Penulis hanya memonitoring dan menemukan bug dan error pada *website* timur.jakarta.go.id dan melaporkan kebagian *programmer* atau yang bertanggung jawab pada *website* tersebut apabila terjadi *bug* seperti dokumentasi yang telah penulis cantumkan. Penulis tidak mendapatkan akses yang dibatasi oleh *programmer* untuk merubah, menambahkan dan menghapus isi konten dari *website* timur.jakarta.go.id di karenakan privasi instansi.

F. Aspek Umum dan Kelembagaan

1. Sejarah Suku Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistika Jakarta Timur

Berdasarkan tugas Pokok dan Fungsinya dalam melaksanakan tugas umum pemerintahan yang dilimpahkan dari Gubernur, telah ditetapkan rumusan Visi Kota Administrasi Jakarta Timur untuk diangkat dalam Renstra Kota Administrasi Jakarta Timur Tahun 2013-2017.

Sebelum bernama Komunikasi, Informatika dan Statistik (Kominfotik), sempat berubah-ubah nama seperti Badan Pusat Pengolahan Data Elektronik (Bppde) kemudian berubah nama kembali menjadi Kantor Pengolahan Data Elektronik (Kpde), Kantor Pengelola Teknologi Informasi (KPTI), Komunikasi, Informatika dan Kehumasan (Kominfomas), dan sampai saat ini bernama Komunikasi, Informatika dan Statistik (Kominfotik).

Visi:

- a. Terwujudnya Kota Administrasi Jakarta Timur yang berorientasi kepada pelayanan publik menuju kota berekonomi modern.
- b. menjadi perangkat daerah yang dapat melaksanakan tugas dan

fungsinya secara profesional, transparan, akuntabel.

Misi:

- a. Mewujudkan Jakarta Timur sebagai kota modern yang tertata serta konsisten dengan rencana tata ruang wilayah
- b. Menjadikan Jakarta sebagai Ibu Kota yang bebas dari masalah – masalah menahun seperti macet, banjir, pemukiman kumuh, sampah dan lain-lain
- c. Membangun Budaya masyarakat perkotaan yang toleraan, tetapi juga sekaligus memiliki kesadaran dalam memelihara kota
- d. Membangun Pemerintahan Yang Bersih dan Transporan serta berorientasi pada pelayanan publik.

1. Unit Kerja

Lokasi Unit Kerja

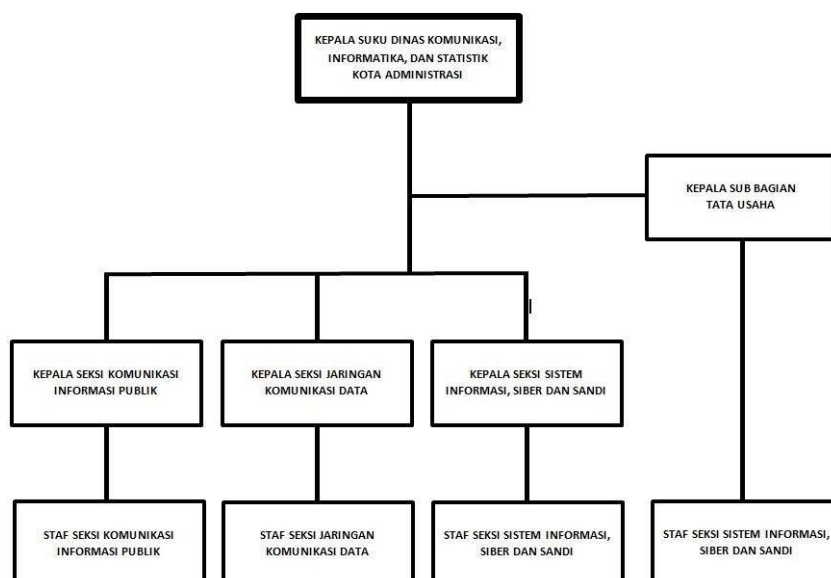
Nama Perusahaan : Suku Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kota Administrasi Jakarta Timur

Bagian : Sistem Informasi, Siber dan Sandi

Alamat : JL. Dr. Sumarno Pulogebang Gedung Blok B1 LT.3

Tanggal Mulai Kerja : 03 Agustus 2020 – 03 September 2020

2. Struktur Organisasi



Gambar 1.1. Struktur Organisasi Sudin Kominfotik Jakarta Timur

Pada gambar 1.1 tertera bagan struktur organisasi sudin kominfotik jakarta timur yang di kepalai oleh bapak Yulianto, S.Sos dan dukung oleh beberapa sub bagian ada sub bagian tata usaha, komunikasi informasi publik, jaringan komunikasi data dan sistem siber dan sandi.

G. Metode Penulisan Laporan

Dalam penyusunan laporan ini, penulis memperoleh data melalui beberapa metode, yakni:

a. Pengamatan

Melakukan pengamatan terhadap kegiatan yang ada pada *website* timur.jakarta.go.id.

b. Diskusi

Metode berikut ini dilakukan dengan cara tanya jawab dengan Bidang Sistem Informasi, Siber dan Sandi (SISS) dan pembimbing lapangan serta karyawan yang lainnya.

c. Studi Literatur

Studi literatur yang digunakan pada laporan kali ini menggunakan sumber jurnal, artikel yang sudah ada sebelumnya.

H. Sistematika Penulisan Laporan

Untuk mempermudah pemahaman laporan kegiatan ini maka laporan ini dibagi menjadi beberapa bagian yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian pendahuluan yang menjelaskan latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi mengenai teori-teori yang melandasi memonitoring *website*.

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang analisa dan pembahasan rancangan tampilan *website* yang dibuat sesuai proyek pada pelaksanaan PKL serta memaparkan hasil dari proyek PKL.

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil penulisan laporan praktik kerja lapangan, selain itu juga berisi saran untuk perbaikan dan menindaklanjuti hasil laporan yang telah ditulis.