

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA
PRAKTIK PADA SUKU DINAS KOMUNIKASI,
INFORMATIKA DAN STATISTIKA JAKARTA TIMUR**

**MONITORING *BUG LINK WEBSITE* KOMINFOTIK JAKARTA
TIMUR BERBASIS LARAVEL MENGGUNAKAN *STATUSCAKE***



RENDI PRIAMBODO

17102066

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2020**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA
PRAKTIK PADA SUKU DINAS KOMUNIKASI,
INFORMATIKA DAN STATISTIKA JAKARTA TIMUR**

**MONITORING *BUG LINK WEBSITE* KOMINFOTIK JAKARTA
TIMUR BERBASIS LARAVEL MENGGUNAKAN *STATUSCAKE***



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

RENDI PRIAMBODO

17102066

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2020**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PADA SUKU DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN
STATISTIKA JAKARTA TIMUR**

**MONITORING *BUG LINK WEBSITE* KOMINFO JAKARTA TIMUR
BERBASIS LARAVEL MENGGUNAKAN *STATUSCAKE***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

RENDI PRIAMBODO

17102066

Telah dipresentasikan pada hari Sabtu 12 - Desember - 2020

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0622018403

Pembimbing PKL/KP ,



Muhammad Azrino Gustalika, S.Kom., M.Tr.T.
NIK. 20930046

ABSTRAK**MONITORING *BUG LINK WEBSITE* KOMINFOTIK JAKARTA TIMUR
BERBASIS LARAVEL MENGGUNAKAN *STATUSCAKE***

Oleh :
Rendi Priambodo
17102066

Dalam kehidupan sehari-hari, internet banyak dimanfaatkan hampir dalam semua bidang kehidupan. Berbagai macam perusahaan, organisasi, lembaga pemerintahan, lembaga pendidikan sampai perseorangan telah memanfaatkan internet untuk mencari informasi, berkomunikasi, belajar, berbisnis, sampai menikmati hiburan. Dengan berkembangnya teknologi internet, banyak aktivitas saat ini yang dapat dilakukan secara elektronik, seperti menempatkan banyak informasi dengan *website*, di dalam *website* kita bisa menempatkan banyak informasi yang ingin kita publikasikan, dengan demikian akan banyak orang menemukan informasi yang mereka butuhkan.

Masih ada kasus yang terjadi di berbagai bidang mengenai *website* yang *error* dan terjadi *bug* didalamnya contoh seperti *website* kominfotik jakarta timur masih adanya *bug link* yang sering terjadi.

Metode yang digunakan dalam penulisan laporan ini yaitu melakukan pengumpulan data, setelah itu dilanjutkan dengan diskusi secara internal dengan pembimbing lapangan serta membaca artikel dan jurnal yang berkaitan dengan monitoring *website*.

Dalam melakukan monitoring sebuah *website* dilakukan menggunakan aplikasi *website* yang sudah ada yaitu *statuscake*. Dengan adanya monitoring *website* timur.jakarta.go.id diharapkan dapat membantu kinerja *programmer* kominfotik untuk lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: *Monitoring, Statuscake, Laravel, Website.*

ABSTRACT***MONITORING BUG LINK WEBSITE KOMINFOTIK EAST JAKARTA BASED LARAVEL USING STATUSCAKE***

Author :
Rendi Priambodo
17102066

In everyday life, the internet is widely utilized in almost all areas of life. Various companies, organizations, government agencies, educational institutions to individuals have used the internet to search for information, communicate, learn, do business, and enjoy entertainment. With the development of internet technology, many current activities that can be done electronically, such as putting a lot of information with the website, inside the website we can put a lot of information that we want to publish, thus will many people find the information they need.

There are still cases that occur in various fields regarding websites that errors and bugs occur in the website such as the cominfotik website of east Jakarta there are still bug links that often occur.

The method used in writing this report is to conduct data collection, after which it is continued with internal discussions with field advisers as well as reading articles and journals related to website monitoring.

In monitoring a website is done using an existing website application namely statuscake. The benefit of statuscake website is that the website admin who wants to access various information about the website kominfotik east jakarta can be done effectively and efficiently.

Keywords: Monitoring, Statuscake, Laravel, Website.

KATA PENGANTAR

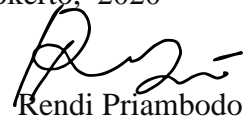
Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah S.W.T, karena rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini di Dinas Komunikasi dan Informatika Jakarta Timur yang dilaksanakan pada tanggal 3 Agustus 2020 sampai dengan tanggal 3 September 2020.

Selama Praktik Kerja Lapangan meskipun ditengah situasi pandemi covid-19 akan tetapi telah diselesaikan dengan lancar tidak lepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis. Untuk itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ali Rokhman, M.Si., selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Muhammad Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng., selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Muhamad Azrino Gustalika, S.Kom., M.Tr.T., selaku Pembimbing PKL/KP dan Dosen di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Iqsyahiro Kresna A, S.T., M.T., selaku Ketua Gugus PKL/KP dan Dosen di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Ibu Aisa Widyastri, ST, Selaku Kasi Sistem Informasi, Siber dan Sandi Jakarta Timur, yang telah memberikan ijin pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan diwilayah kerjanya.
6. Ibu Mawar Indah P, S,Kom, selaku Pembimbing Praktik Kerja Lapangan di Dinas Komunikasi dan Informatika Jakarta Timur.
7. Serta semua pihak yang ikut terlibat, namun tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan memenuhi wawasan bagi pembaca.

Purwokerto, 2020


Rendi Priambodo

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	1
C. Ruang Lingkup.....	1
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Batasan Masalah	2
F. Aspek Umum dan Kelembagaan	3
1. Sejarah Sudin Kominfo Jakarta Timur	3
2. Unit Kerja	4
3. Struktur Organisasi	4
G. Metode Penulisan Laporan	4
1. Observasi	4
2. Wawancara/Diskusi.....	4
3. Studi Literatur.....	5
H. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II DASAR TEORI.....	6
A. <i>Website</i>	6
B. Monitoring.....	6
C. Sistem Informasi.....	6

D.	StatusCake	7
E.	Internet.....	7
F.	<i>BUG</i>	7
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN		8
A.	Pekerjaan/Kegiatan	8
B.	Analisis dan Pembahasan Menggunakan StatusCake	8
C.	Dokumentasi <i>Bug</i> dan <i>Error</i>	13
BAB VI PENUTUP		
A.	Kesimpulan	17
B.	Saran.....	17
DAFTAR PUSTAKA		18
BIODATA.....		19
LAMPIRAN.....		20

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kegiatan Harian 7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Sudin Kominfotik Jakarta Timur.....	4
Gambar 3.1 halaman Utama StatusCake.....	8
Gambar 3.2 Tampilan Login.....	9
Gambar 3.3 Tampilan SignUp	9
Gambar 3.4 Verifikasi Email	9
Gambar 3.5 Dashboard Statuscake	10
Gambar 3.6 Tampilan <i>Website</i> Termonitor.....	10
Gambar 3.7 Tampilan Uptime Test.....	11
Gambar 3.8 Tampilan PageSpeed Test	11
Gambar 3.9 Tampilan SSL Test.....	12
Gambar 3.10 Halaman Awal.....	13
Gambar 3.11 Halaman Awal.....	13
Gambar 3.12 <i>Error</i> index.html.....	14
Gambar 3.13 <i>Error</i> Server Mysql	14
Gambar 3.14 <i>Bug</i> Tupoksi	14
Gambar 3.15 <i>Bug</i> Foto	15
Gambar 3.16 <i>Error</i> Database	15
Gambar 3.16 <i>Bug</i> Informasi SISS	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Jawaban Permohonan PKL.....	24
Lampiran 1.2 Kegiatan Harian.....	25
Lampiran 1.3 Biodata Kelompok.....	26