

**SISTEM ALUR VAKSINASI BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS**

**KEJAKSAAN TINGGI JAWA TIMUR**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**



**Oleh :**

**ACHMAD BIAS FIRMANSYAH NPM. 19082010033**

**HILAL ABDULLAH NPM. 19082010070**

**STEFANUS ADITYA FERARY NPM. 19082010101**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

**SURABAYA**

**2023**

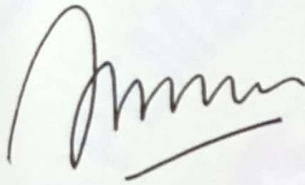
## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : SISTEM ALUR VAKSINASI BERBASIS WEBSITE  
STUDI KASUS KEJAKSAAN TINGGI JAWA TIMUR

Oleh : Achmad Bias F. NPM. 19082010033  
Hilal Abdullah NPM. 19082010070  
Stefanus Aditya Ferary NPM. 19082010101

Menyetujui,

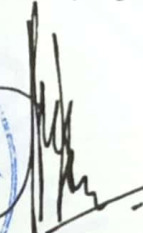
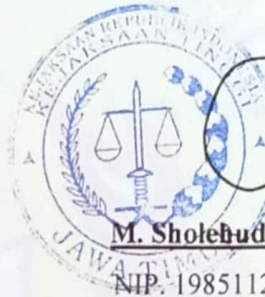
Dosen Pembimbing



**Arista Pratama, S.Kom., M.Kom.**

NPT. 171199 10 320052

Pembimbing Lapangan

**M. Sholehudin, S.Kom., MM**  
NIP. 19851125 201012 10001

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pembangunan Nasional

“Veteran” Jawa Timur


**Dr. Novirina Hendrasarie, ST., MT.**

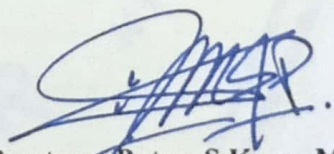
NIP. 19681126 199403 2 001

Koordinator Program Studi

Sistem Informasi

Universitas Pembangunan Nasional

“Veteran” Jawa Timur

  
**Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.**  
NIP. 19851124 2021211 003

**Judul PKL :** SISTEM ALUR VAKSINASI BERBASIS  
WEBSITE STUDI KASUS KEJAKSAAN  
TINGGI JAWA TIMUR

**Nama Pembimbing :** Arista Pratama, S.Kom., M.Kom.

---

### **ABSTRAK**

Kejaksaan Tinggi merupakan lembaga penegak hukum di Indonesia yang mempunyai tugas Melaksanakan tugas dan wewenang serta fungsi Kejaksaan di daerah hukum Kejaksaan Tinggi yang bersangkutan sesuai dengan peraturan perundangan-undangan dan kebijaksanaan yang ditetapkan oleh Jaksa serta tugas-tugas lain yang ditetapkan oleh Jaksa Agung.

Indonesia sedang berada pada masa pandemi *covid-19*. Untuk meminimalisir penyebaran virus tersebut salah satu caranya yaitu dengan dilakukannya vaksinasi kepada masyarakat. Kejaksaan Tinggi Jawa Timur turut serta untuk menyukseskan kegiatan vaksinasi tersebut dengan memberikan vaksin gratis kepada masyarakat setempat. Namun, permasalahan muncul ketika Kejaksaan Tinggi Jawa Timur ingin menjangkau masyarakat agar ikut mendaftar sebagai peserta vaksin. Kejaksaan Tinggi Jawa Timur ingin mengetahui jumlah peserta dan identitas peserta untuk dilakukan rekap data sertifikat vaksin peserta.

Melalui program Praktek Kerja Lapangan ini terdapat solusi yang bisa diterapkan yaitu membangun sebuah aplikasi portal pendaftaran vaksinasi berbasis web yang dapat dijangkau oleh masyarakat melalui internet. Selain itu, pihak Kejaksaan Tinggi Jawa Timur juga dapat melakukan verifikasi peserta vaksinasi dan perekapan data secara otomatis berkat aplikasi tersebut.

Kata kunci : Kejaksaan Tinggi Jawa Timur, pendaftaran vaksinasi, pengelolaan data

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan baik kurang lebih selama satu bulan dengan judul “Perancangan Sistem alur vaksinasi berbasis website Studi Kasus Kejaksaan Tinggi Jawa Timur”.

Adapun maksud dan tujuan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) agar nantinya dapat berguna dalam penerapan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang dan juga memantapkan langkah untuk menuju dunia kerja yang sebenarnya.

Dengan selesainya laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
2. Orang tua penulis yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).
3. Seluruh tim dalam kelompok PKL ini (Achmad Bias Firmansyah, Hilal Abdullah, dan Stefanus Aditya Ferary) yang tidak pernah menyerah dan telah bekerja keras.
4. Bapak Nur Cahyo Wibowo S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

5. Bapak Arista Pratama, S.Kom, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasihat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan di Kejaksaan Tinggi Jawa Timur
6. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses belajar mengajar.
7. Bapak M. Sholehudin, S.Kom., MM selaku pembimbing lapangan di Kejaksaan Tinggi Jawa Timur yang bersedia memberikan waktu dan tempat serta ilmu dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
8. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan guna terlaksananya Praktek Kerja Lapangan ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan ataupun nasehat yang bermanfaat. Penulis menyadari bahwa dalam laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih banyak kekurangan.

Penulis berharap laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Sistem Informasi serta dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 1 November 2020

Penulis

## **DAFTAR ISI**

ABSTRAK .....	1
KATA PENGANTAR .....	2
DAFTAR ISI .....	4
DAFTAR GAMBAR .....	7
DAFTAR TABEL .....	8
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Vaksinasi .....	4
2.2 ERD .....	4
2.3 BPMN .....	5
2.4 Aplikasi berbasis web .....	5
BAB III .....	8
GAMBARAN UMUM ORGANISASI .....	8
3.1 Tugas Pokok dan Fungsi Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	8
3.2 Visi Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	9
3.3 Misi Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	11
3.4 Struktur Organisasi Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	11
BAB IV PELAKSANAAN PKL .....	12

4.1	Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) .....	12
4.2	Tempat dan Waktu Praktek Kerja Lapangan (PKL) .....	12
4.3	Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) .....	13
4.3.1	Studi Literatur.....	13
4.3.2	Analisa Kebutuhan .....	13
4.3.3	Perancangan Sistem.....	14
4.3.4	Membangun Sistem .....	14
4.3.5	Tes Sistem .....	14
4.3.6	Implementasi dan Instalasi .....	15
4.3.7	Dokumentasi.....	15
4.4	Ringkasan Aktivitas Praktek Kerja Lapangan (PKL).....	15
BAB V.....		16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		16
5.1	Requirement Analisis .....	16
5.1.1	Permasalahan yang muncul .....	16
5.1.2	Solusi untuk permasalahan .....	16
5.1.3	Business Process Modeling Notation (BPMN).....	17
5.2	Detail Desain .....	18
5.2.1	CDM.....	18
5.2.2	LDM .....	19
5.3	Tampilan Antarmuka.....	20
5.3.1	Halaman pendaftaran.....	20
5.3.2	Riwayat kesehatan .....	20
5.3.3	Tanggal dan sesi vaksinasi .....	21

5.3.4 Login petugas .....	22
5.3.5 Daftar peserta vaksinasi.....	22
5.3.6 Verifikasi kehadiran .....	22
5.3.7 Verifikasi screening kesehatan .....	23
5.3.8 Verifikasi vaksinasi .....	23
5.4 Testing .....	24
5.5 Kebutuhan Non-Fungsional.....	30
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>33</b>
6.1 Kesimpulan.....	33
6.2 Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>36</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	11
Gambar 4. 1 Gantt Chart Pengerjaan Project .....	15
Gambar 5. 1 Desain Alur BPMN .....	17
Gambar 5. 2 Desain CDM.....	18
Gambar 5. 3 Desain LDM.....	19
Gambar 5. 4 Halaman Form Pendaftaran Vaksinasi .....	20
Gambar 5. 5 Tampilan Screening Kesehatan .....	21
Gambar 5. 6 Halaman Tanggal dan Sesi Vaksinasi .....	21
Gambar 5. 7 Halaman Login Petugas .....	22
Gambar 5. 8 Halaman Daftar Peserta Vaksinasi .....	22
Gambar 5. 9 Halaman Verifikasi Kehadiran.....	23
Gambar 5. 10 Halaman Verifikasi Kesehatan.....	23
Gambar 5. 11 Tampilan Verifikasi Vaksinasi.....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1.Pembagian Tugas .....	12
Tabel 5. 1 Hasil Testing Halaman vaksin.php	24
Tabel 5. 2 Hasil Testing Halaman vaksin/admin.php	26
Tabel 5. 3 Hasil Testing Halaman vaksin/presensi.php	27
Tabel 5. 4 Hasil Testing Halaman vaksin/presensi.php	29
Tabel 5. 5 Kebutuhan Non-Fungsional	30