

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN VAKSIN KARYAWAN CV.
NUSANTARA BETON BERBASIS *WEBSITE***



Oleh :

FIERLY RAMADHANI PRAMANDA

NPM. 1634010090

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS ILMUKOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
"VETERAN"JAWA TIMUR
2022**

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

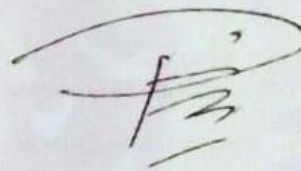
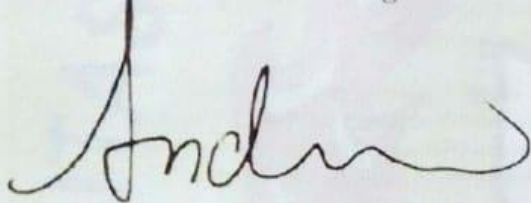
Judul : SISTEM INFORMASI PENDATAAN VAKSIN KARYAWAN
CV.NUSANTARA BETON BERBASIS *WEBSITE*
Oleh : FIERLY RAMADHANI PRAMANDA (1634010090)

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Jumat, Tanggal 22 Juli 2022

Menyetujui :

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Andreas Nugroho Sihananto, S.Kom, M.Kom.

Syaiful Anwar HRGA Head Office

NPT : 21119900412271

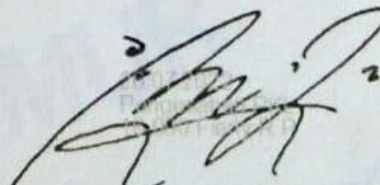
Mengetahui :

Dekan

Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Informatika



Dr. H. Niketut Sari, MT

Budi Nugroho, S.Kom, M.kom

NIP : 19650731 1199203 2 001

NIPPPK : 19800907 2021211 005

SURAT KETERANGAN SELESAI PKL



Beton Precast, Paving,
Pagar Beton, Tiang Pancang

SURAT KETERANGAN MAGANG

No.012 / KEP SKM-HRD / SNAP / X / 2022

Yang Bertanda Tangan Dibawah ini :

Nama : Syaiful Anwar
Jabatan : HRGA
Alamat : Jl. HR Muhammad 75C, Surabaya.

Menerangkan Bahwa :

Nama : Fierly Ramadhani Pramanda
NPM : 1634010090
Universitas : UPN Veteran Jawa Timur
Jurusan : Teknik Informatika

Telah melakukan kegiatan Magang Kerja (Praktek Kerja Lapangan) Di **CV. Nusantara Beton Berkat Bersama** Sejak Terhitung tanggal **28 February 2022 s/d 07 Juni 2022**. Selama melakukan magang kerja (Praktek Kerja Lapangan) yang bersangkutan telah menunjukkan sikap kerja yang Baik.

Demikian surat keterangan Magang ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 03 Juni 2022

PT. Sumber Nusantara Aditya Pratama.



Syaiful Anwar
HRGA Head Office

Address : Jl. Raya Sumpat 11, Driyorejo - Gresik
Telp : 031 7386060 Email : sby@nusantarabeton.com
Website : nusantarabeton.com



Judul : Sistem Informasi Pendataan Vaksin Karyawan CV. Nusantara Beton Berbasis *Website*

Penulis : Fierly Ramadhani Pramanda

Pembimbing : Andreas Nugroho Sihananto, S.Kom, M.Kom.

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya teknologi dan informasi pada saat ini banyak sistem yang berguna untuk memudahkan manusia dalam memperoleh sebuah informasi, salah satunya ialah informasi tentang data karyawan dalam perusahaan, khususnya informasi pendataan vaksin karyawan. Banyak kekurangan informasi mengenai riwayat vaksinasi karyawan dalam perusahaan. Untuk mengatasi permasalahan ini dibuatlah sebuah Sistem Informasi Pendataan Vaksin Karyawan CV. Nusantara Beton Berbasis *Website* untuk memudahkan perusahaan dalam pendataan vaksinasi karyawannya. *Website* ini difokuskan pada pendataan program vaksinasi karyawan, dimana perusahaan bisa mengetahui karyawan mana yang sudah maupun belum melaksanakan program vaksinasi yang diwajibkan dalam perusahaan serta dapat meningkatkan kesejahteraan karyawan dalam hal kesehatan.

Sistem Informasi Pendataan Vaksin Karyawan CV. Nusantara Beton Berbasis *Website* pada kali ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP *Framework Codeigniter*, dengan menggunakan *Codeigniter*, Sistem Informasi Pendataan Vaksin Karyawan CV. Nusantara Beton Berbasis *Website* ini memiliki keunggulan yaitu ringan saat diakses oleh admin perusahaan maupun karyawan. Tampilan *website* dirancang sedemikian rupa guna nyaman saat diakses oleh karyawan yang awam sekalipun, beberapa fitur juga telah diberikan untuk admin perusahaan dapat mengakses seluruh penambahan serta perubahan data vaksin seluruh karyawan, dan karyawan dapat menambah serta merubah data vaksinnya sendiri.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Vaksin, Website, Codeigniter*

Title : Data Collection Information System For Employees Vaccine Data at CV. Nusantara Beton Based of *Website*

Writer : Fierly Ramadhani Pramanda

Supervisor : Andreas Nugroho Sihananto, S.Kom, M.Kom.

ABSTRACT

Along with the development of technology and information at this time there are many useful systems to make it easier for humans to obtain information, one of which is information about employee data within the company, especially information on employee vaccine data collection. There is a lot of lack of information regarding the vaccination history of employees within the company. To overcome this problem, a Data Collection Information System For Employees Vaccine Data at CV. Nusantara Beton Based of *Website* to make it easier for companies to collect vaccination data for their employees. This website is focused on collecting data on employee vaccination programs, where the company can find out which employees have or have not implemented the vaccination program required by the company and can improve employee welfare in terms of health.

Data Collection Information System For Employes Vaccine Data at CV. Nusantara Beton Based of *Website* this time it was made using the PHP Framework Codeigniter programming language, using Codeigniter, Data Collection Information System For Employees Vaccine Data at CV. Nusantara Beton Based of *Website* on this website has the advantage that it is light when accessed by company admins and employees. The appearance of the website is designed in such a way as to be comfortable when accessed by even lay employees, several features have also been provided for company admins to access all additions and changes to vaccine data for all employees, and employees can add and change their own vaccine data.

Keywords: Information System, Vaccines, Website, Codeigniter

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan keberkahan dan kesehatan kepada penulis, sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan serta menyelesaikan laporan yang berjudul SISTEM INFORMASI PENDATAAN VAKSIN KARYAWAN CV NUSANTARA BETON BERBASIS *WEBSITE* dengan lancar dan tanpa adanya hambatan apapun.

Selesainya laporan Praktek Kerja Lapangan tidak terlepas dari beberapa pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan. Dengan hormat, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar- besarnya kepada beberapa pihak karena tanpa adanya dukungan dan bantuannya penulis tidak dapat menyelesaikan dengan lancar.

Dalam laporan Praktek Kerja Lapangan penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran, kritik dari semua pihak yang bersifat membangun untuk penyempurnaan laporan ini.

Surabaya, 07 Juni 2022

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini tidak terlepas dari dukungan beberapa pihak. Penulis secara khusus menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, memberikan kritik dan saran serta dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat serta karunia-Nya kami dapat menyusun dan menyelesaikan laporan PKL ini hingga selesai.
2. Prof. Dr. Ir Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Budi Nugroho S.Kom, M.Kom selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Kedua Orang Tua dan Keluarga kami yang telah memberikan doa, kasih sayang, serta semangat pada saat praktek dan juga dalam pengerjaan laporan ini.
6. Bapak Andreas Nugroho Sihananto, S.Kom, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan kritik dan saran mengenai proses pembuatan sistem informasi.

7. Ibu Afina Lina Nurlaili ,S.Kom, M.Kom. selaku
Koordinator Praktek Kerja Lapangan / PIA Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta memberikan pemikiran baru yang bermanfaat bagi pihak yang membutuhka

Surabaya, 07 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT KETERANGAN SELESAI PKL	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan	4
1.4 Manfaat / Kegunaan	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Sejarah Perusahaan	6
2.2 Struktur Organisasi	7
2.3 Bidang Usaha	8
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Waktu dan Tempat PKL	9
3.2 Pembahasan	12
3.2. 1. Tinjauan Pustaka	12
3.2.1.1 Sistem Informasi	12
3.2.1.2 <i>Website</i>	14
3.2.1.3 Codeigniter	14
3.2.1.4 MySQL	15
3.2.1.5 XAMPP	15
3.2.1.6 Visual Studio Code	16
3.2.2 Pembahasan PKL	17
3.2.2.1 Implementasi Program	17
3.2.2.2 Activity Diagram	54
3.2.2.3 Conceptual Data Model	54

3.2.2.4 Physical Data Model.....	67
3.2.2.5 Implementasi Database.....	67
3.2.2.6 Hasil Pengujian.....	67
BAB IV PENUTUP	69
4.1 Kesimpulan.....	69
4.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Stuktur Organisasi	7
Gambar 3.1 Diagram alur Praktek Kerja Lapangan	10
Gambar 3.2 Surat Keterangan Praktek Kerja Lapangan dari Perusahaan	11
Gambar 3.2.2.1 Tampilan Login	16
Gambar 3.2.2.2 Tampilan view tabel divisi	16
Gambar 3.2.2.3 Tampilan add divisi pada tabel divisi	17
Gambar 3.2.2.4 Tampilan edit divisi pada tabel divisi	17
Gambar 3.2.2.5 Tampilan view jabatan	18
Gambar 3.2.2.6 Tampilan add jabatan1	18
Gambar 3.2.2.7 Tampilan edit jabatan	18
Gambar 3.2.2.8 Tampilan view karyawan	19
Gambar 3.2.2.9 Tampilan add karyawan	19
Gambar 3.2.2.10 Tampilan edit karyawan	20
Gambar 3.2.2.11 Tampilan view vaksin	20
Gambar 3.2.2.12 Tampilan add vaksin	21
Gambar 3.2.2.13 Tampilan edit vaksin	21
Gambar 3.2.2.14 Tampilan view vaksin karyawan	22
Gambar 3.2.2.15 Tampilan add vaksin karyawan	23
Gambar 3.2.2.16 Tampilan edit vaksin karyawan	24
Gambar 3.2.2.17 <i>Activity Diagram</i> tabel divisi	25
Gambar 3.2.2.18 <i>Activity Diagram</i> tabel jabatan	25
Gambar 3.2.2.19 <i>Activity Diagram</i> tabel karyawan	26
Gambar 3.2.2.20 <i>Activity Diagram</i> tabel vaksin	25
Gambar 3.2.2.21 <i>Activity Diagram</i> tabel vaksin karyawan.....	27

Gambar 3.2.2.22 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	27
Gambar 3.2.2.23 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan	9
Tabel 3. 2 Hasil Pengujian	29