

DAFTAR PUSTAKA

- Adil,A.(2017).*SistemInformasiGeografis*(ed. i).
- Damayanti, I., Studi, P., Informatika, T., & Khaldun, U. I. (2020). *Sistem Informasi Geografis Peta Sebaran Covid-19*. 46–55.
- Fitri Ayu and Nia Permatasari. (2018). perancangan sistem informasi pengolahan data PKL pada divisi humas PT pegadaian. *Jurnal Infra Tech*, 2(2),12–26.
<http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/33/25>
- Julianti, M. R., Dzulhaq, M. I., &Subroto, A. (2019).Sistem Informasi Pendataan Alat Tulis Kantor Berbasis Web pada PT Astari Niagara Internasional. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(2), 92–97.
- Julianto,S.,&Setiawan,S.(2019).PerancanganSistemInformasiPemesanan TiketBusPadaPo.HandoyoBerbasisOnline.*Simatupang,Julianto Sianturi,Setiawan*,3(2),11–25.
<https://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/view/56/48>
- Makmun, A., & Hazhiyah, S. F. (2020). Tinjauan Terkait Pengembangan Vaksin Covid19.*MoluccaMedica*,13,52–59.
<https://doi.org/10.30598/molmed.2020.v13.i2.52>
- Muhammad, F., & Putri, S. L. (2017). Jurnal Teknologi Informasi danKomunikasi STMIK Subang, Oktober 2017 ISSN: 2252-4517. *Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Berbasis Web (Studi Kasus Di Pt Perkebunan Nusantara Viii Tambaksari)*, April, 1–23.
- Novendri.(2019). Pengertian Web.*Lentera Dumai*, 10(2),46–57.
- Pangestuti, R. E. (2020). Pembangkit Test Case Berdasarkan Model Unified Modeling Language (UML) Sequence Diagram Menggunakan Metode Simulated Annealing. *Skripsi, Fakultas Sains Dan Teknologi, Teknik Informatika, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*, 1–82.
- Puspita, D., & Anggita, M. (2020). Penerapan Unified Modeling Language (Uml) Dalam Membangun Sistem Pengenalan Usaha Kecil Menengah (Ukm) Kota Pagaram. *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas)*, 5(02),

- 103–110. <https://doi.org/10.32767/jusim.v5i02.805>
- Risqiyanti, V., Yasin, H., & Santoso, R. (2019). Pencarian Jalur Terpendek Menggunakan Metode Algoritma “Ant Colony Optimization” Pada GUI Matlab (Studi Kasus: PT Distri-versa Buana Mas cabang Purwokerto). *Jurnal Gaussian*, 8(2)272–284. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.v8i2.26671>
- Rizky, A. A., & Ramdhani, I. (2019). Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL DI PT. Ria Indah Mandiri. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 9(1), 49–57. <https://doi.org/10.34010/jamika.v9i1.1651>
- Samsudin, S., Irawan, M. D., & Harahap, A. H. (2019). Mobile App Education Gangguan Pencernaan Manusia Berbasis Multimedia Menggunakan Adobe Animate Cc. *Jurnal Teknologi Informasi*, 3(2), 141. <https://doi.org/10.36294/jurti.v3i2.1009>
- Sholikhan, M., Prasetyo, S. Y. J., & Hartomo, K. D. (2019). Pemanfaatan WebGIS untuk Pemetaan Wilayah Rawan Longsor Kabupaten Boyolali dengan Metode Skoring dan Pembobotan. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 5(1), 131–143. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v5i1.1588>
- Subianto. (2020). Penerapan Metode Rapid Application Development dalam Perancangan Sistem Informasi Pendataan. *Jurnal Infokam*, 16(1), 46–54. <http://amikjtc.com/jurnal/index.php/jurnal/article/view/218/164#>
- Suendri, (2018). Implementasi Diagram UML (Unified Modeling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus : UINSU). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 03(01).
- Voutama, A., & Novalia, E. (2022). Perancangan Sistem Informasi Plakat Wisuda Berbasis Web Menggunakan UML dan Model Waterfall. 11(01), 36–49.
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, November, 1–5.
- Wildana, iqbal gilang. (2021). Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember Digital Digital Repository Repository

UniversitasUniversitasJemberJember.In*DigitalRepositoryUniversitas
Jember* (IssueSeptember2019).

Wulandari, S. A. (2017). Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Pada Chanel Distro Pringsewu. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 4(0), 41–47.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LAMPIRAN

Lampiran 1.Surat izin riset



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA
MEDAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jl.Williem Iskandar Pasar V Medan Estate
20371 Telp. (061) 6615683-6622925 Fax.6615683

Nomor :B.00///.00/00/2000

31 Januari 2022

Lampiran: -

Hal : Izin Riset

Yth.Bapak/Ibu Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan

AssalamualaikumWr.Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu(S1) bagi Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : Delina Yanti
NIM : 0702171002
Tempat/Tanggal Lahir : Kalangan, 23 September 1999
Program Studi : Sistem Informasi
Semester : IX(Sembilan)
Alamat : Jln. Kapten Rahmad Buddin. Kel.Terjun. Kec.
Medan Marelan. Kelurahan Terjun Kecamatan
Medan marelan

Untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl. Rotan, Petisah Tengah, Kec. Medan Petisah, Kota Medan, Sumatera Utara 20111, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Sistem Informasi Geografis pendataan vaksinasi covid-19 dengan Algoritma Ant Colony berbasis web pada Kota Medan

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 31 Januari 2022

a.n. DEKAN

Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kelembagaan



Digitally Signed

Dr.Abdul Halim Daulay,ST.,M.Si
NIP.198111062005011003

Tembusan:

-Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan

info:Silahkan scan QR Code diatas dan klik link yang muncul, untuk mengetahui keaslian surat

Lampiran 2. Surat balasan penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN DINAS KESEHATAN

Jalan Rotan Komplek Petisah Telepon/Faksimile(061) 4520331
Website : dinkes.pemkomedan.go.id email : dinkes@pemkomedan.go.id
M E D A N

Medan, 04 Februari 2022

Nomor : 440/46.11/II/2022
Lamp :
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth :
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sumatera
Utara Medan
Di
MEDAN

Sehubungan dengan surat Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kelembagaan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Nomor : B.227.00.9/01/2022 Tanggal 31 Januari 2022 Perihal tentang melaksanakan izin penelitian di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Medan, kepada:

Nama : Defina Yanti
NIM : 0702171002
Judul : Sistem Informasi Geografis Pendataan Vaksinasi Covid-19 dengan Algoritma Ant Colony Berbasis Web pada Kota Medan.

Berkenaan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menyetujui kegiatan penelitian yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan tersebut sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku, serta mematuhi pelaksanaan protokol kesehatan penanganan COVID - 19 di Wilayah Kerja Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Dinas Kesehatan Kota Medan. Dalam rangka meningkatkan Validasi Data hasil penelitian maka diharapkan kepada saudara agar memberikan hasil penelitian, dalam bentuk hard copy dan soft copy ke Dinas Kesehatan Kota Medan.

Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

A.n. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA MEDAN
SEKRETARIS,



Dr. MARDUHAR TAMBUNAN, M.Kes
PEMBINA
NIP.19680407 200212 1 001

Tembusan :

1. Kepala Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Dinas Kesehatan Kota Medan
2. Yang Bersangkutan
3. Pertinggal,-

Lampiran 3. Data observasi

tanggal	provinsi	sasara	kabkota_sasa	batch	kode_fask	nama_fask	kecamatan	divaksin	divaksin_	divaksin_	batal_vak	batal_vak	batal_vak	batal_vak	pending_	pending_	pending_
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	ANAK-ANAK	00388132	KLINIK KU	Medan Area	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	SDM KESEHAT	380013	KLINIK PO	Medan Belawan	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PUE	380015	KLINIK PO	Medan Perjuangan	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	ANAK-ANAK	380013	KLINIK PO	Medan Belawan	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	GOTONG ROY	N0003461	RS MURNI	Medan Timur	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PUE	02018001	RSU ADAA	Medan Tuntungan	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	ANAK-ANAK	380015	KLINIK PO	Medan Perjuangan	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	GOTONG ROY	N0002941	RSU Herm	Medan Helvetia	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	LANSIA	N0001261	Dr. Abdul r	Medan Polonia	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	ANAK-ANAK	N0001261	Dr. Abdul r	Medan Polonia	59	51	4	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	LANSIA	N0001398	RSU ESHM	Medan Marelan	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	TAHAP 3	380018	KLINIK BIC	Medan Baru	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	LANSIA	N0001405	RS TNI AL	Medan Belawan	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	TAHAP 3	2018002	DESA BINI	Medan Denai	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	LANSIA	380015	KLINIK PO	Medan Perjuangan	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	TAHAP 3	N0001405	RS TNI AL	Medan Belawan	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	LANSIA	380013	KLINIK PO	Medan Belawan	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	N0001261	Dr. Abdul r	Medan Polonia	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	TAHAP 3	380013	KLINIK PO	Medan Belawan	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	N0001711	RS Malaha	Medan Petisah	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	TAHAP 3	N0001711	RS Malaha	Medan Petisah	19	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	TAHAP 3	2018005	BROMO	Medan Denai	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	TAHAP 3	N0002945	Klinik Pratiama	Rawat Jalan Kimia	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
01/01/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2018002	DESA BINI	Medan Denai	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

39812	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PURN	N0001694	RSU Shakti	Medan Kota	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39813	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2010202	M. LABUH	Medan Labuhan	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
39814	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PUE	2010302	GLUGUR D	Medan Timur	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
39815	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2011101	TUNTUNG	Medan Tuntungan	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
39816	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PUR	2011001	MEDAN DI	Medan Deli	36	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
39817	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2011001	MEDAN DI	Medan Deli	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39818	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PUE	2010801	DENAI	Medan Denai	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
39819	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	N0001880	Pos Vaksinasi	Posko Satuan Tugas	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39820	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PUE	2010203	KAMPUNC	Medan Mairum	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
39821	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2010201	POLONIA	Medan Polonia	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
39822	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PUE	381001	PUSKESMA	Medan Marelan	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
39823	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2010901	BELAWAN	Medan Belawan	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
39824	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PUE	2010602	DESA LALU	Medan Sunggal	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
39825	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2010601	MEDAN SI	Medan Sunggal	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39826	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	PETUGAS PUE	2011102	PB SELAYA	Medan Selayang	7	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
39827	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2010202	KAMPUNC	Medan Mairum	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
39828	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2010104	TELADAN	Medan Kota	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
39829	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2011102	PB SELAYA	Medan Selayang	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39830	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	380015	KLINIK PD	Medan Perjuangan	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39831	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	380007	SIKES YOK	Medan Selayang	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39832	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2010102	SUKARAMI	Medan Area	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39833	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2010803	HELVETIA	Medan Helvetia	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0
39834	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	N0001261	Dr. Abdul r	Medan Polonia	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
39835	26/07/2022	Sumatera Utara	Kota Medan	REMAJA	2010403	PETISAH	Medan Petisah	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39836						Jumlah		36225	13682	15927	6715							

Lampiran 4. Blackbox Testing

Blackbox Testing

Nama sistem : Sistem Informasi Geografis Pendataan Vaksinasi Covid-19

Penguji : Raisa Amanda Putri, M.TI

1. Testing Menu Tentang Kami

No	Indikator Variabel	Text Case	Kegiatan Testing	Hasil Uji
1.	Memilih menu tentang kami	Menu : tentang kami	Sistem akan menampilkan menu "tentang kami" yang berisikan informasi mengenai Sistem informasi geografis pendataan vaksinasi	sesuai

2. Testing Menu Data Vaksin

No	Indikator Variabel	Text Case	Kegiatan Testing	Hasil Uji
1.	Memilih menu data vaksin	Menu : Data vaksin	Sistem akan menampilkan menu data vaksin	sesuai
2.	Memilih button detail dan lokasi	Button "Detail dan lokasi"	Sistem akan menampilkan data vaksin dan peta lokasi	sesuai

3. Testing menu Peta

No	Indikator Variabel	Text Case	Kegiatan Testing	Hasil Uji
1.	Memilih menu peta	Button "Peta"	Sistem menampilkan node tiap kecamatan	sesuai
2.	Memilih node sesuai kecamatan	Button "nama kecamatan"	Sistem akan menampilkan jarak antar kecamatan secara detail	sesuai

4. Testing Form Login

No	Indikator Variabel	Text Case	Kegiatan Testing	Hasil Uji
1.	Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai kemudian klik <i>login</i>	<i>Username:</i> adminnn <i>Password:</i> Admin	Sistem akan memunculkan pesan " <i>username</i> dan <i>password</i> salah.	sesuai
2.	Mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> sesuai kemudian klik <i>login</i>	<i>Username:</i> admin <i>Password:</i> admin	Sistem akan menerima akses <i>login</i> dan akan diarahkan masuk ke halaman dashboard <i>admin</i>	sesuai

5. Testing Menu Data Diri

No	Indikator Variabel	Text Case	Kegiatan <i>Testing</i>	Hasil Uji
1.	Memilih menu data diri	Button "Input Data Diri"	Admin mengisi data diri pasien vaksinasi	sesuai
2.	Memilih button submit	Button "Submit"	Sistem akan menyimpan data yang telah di input admin	sesuai
3.	Memilih button hapus	Button "hapus"	Sistem akan menghapus data diri user	sesuai
4.	Memilih button export laporan	Button "export laporan"	Sistem akan mencetak data yang sudah diinput	sesuai


6. Testing Menu Data Vaksin admin

No	Indikator Variabel	Text Case	Kegiatan <i>Testing</i>	Hasil Uji
1.	Memilih menu data vaksin	Menu : Data vaksin	Sistem akan menampilkan menu data vaksin	sesuai
2.	Memilih button export laporan	Button "export laporan"	Sistem akan mencetak data vaksin tiap kecamatan	sesuai

7. Testing Menu Data *ant colony*

No	Indikator Variabel	Text Case	Kegiatan <i>Testing</i>	Hasil Uji
1.	Memilih menu Data <i>ant colony</i>	Menu : Data <i>ant colony</i>	Sistem akan menampilkan data perhitungan <i>ant colony</i>	sesuai

Medan, 29 Januari 2024
 Penguji *Blackbox Testing*


 Raissa Amanda Putri, M.TI

Lampiran 4.Sourcecode

Index.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta content="width=device-
width, initial-scale=1.0"
name="viewport">
<title>SIG Data Vaksin
</title>
<meta content=""
name="description">
<meta content=""
name="keywords">
<!-- Favicons -->
<link
href="assets/img/logo1.png"
rel="icon">
<link
href="assets/img/logo.png"
rel="apple-touch-icon">
<!-- Google Fonts -->
<link
href="https://fonts.googleap
is.com/css?family=Open+Sans:
300,300i,400,400i,600,600i,7
00,700i|Raleway:300,300i,400
,400i,500,500i,600,600i,700,
700i|Poppins:300,300i,400,40
0i,500,500i,600,600i,700,700
i" rel="stylesheet">
<!-- Vendor CSS Files -->
<link
href="assets/vendor/bootstra
p/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
<link
href="assets/vendor/icomfont/icofo
nt.min.css" rel="stylesheet">
<link
href="assets/vendor/boxicons/css/
boxicons.min.css"
rel="stylesheet">
<link
href="assets/vendor/remixicon/rem
ixicon.css" rel="stylesheet">
<link
href="assets/vendor/venobox/venobox.css
" rel="stylesheet">
<link
href="assets/vendor/owl.carousel/
assets/owl.carousel.min.css"
rel="stylesheet">
<link
href="assets/vendor/aos/aos.css"
rel="stylesheet">
<!-- Template Main CSS File -->
<link href="assets/css/style.css"
rel="stylesheet">
<script
src="//ajax.googleapis.com/ajax/l
ibs/jquery/2.1.1/jquery.min.js"><
/script>
<!--
* Template Name: Bethany -
v2.2.0
* Template URL:
https://bootstrapmade.com/bethany
-free-onepage-bootstrap-theme/
* Author: BootstrapMade.com
* License:
https://bootstrapmade.com/license
/
-->
</head>
<body>
<!-- ===== Header ===== -->
<header id="header" class="fixed-
top d-flex align-items-center">
<div class="container">
<div class="header-container d-
flex align-items-center">
<div class="logo mr-auto">
<h1class="text-light"><a
href="index.php"><span>SIG</span>
</a></h1>
<!-- Uncomment below if you
prefer to use an image logo -->
<!-- <a href="index.html"></a-->

```

```

</div>
<nav class="nav-menu d-none
d-lg-block">
<ul>
<li class="active"><a
href="#header">Home</a></li>
<li><a href="#about">Tentang
Kami</a></li>
<li><a
href="#services">Peta</a></l
i>
<li><a
href="#portfolio">Data
Vaksinasi</a></li>
<!-- <li><a
href="#team">Team</a></li> -
-->
<!--<liclass="drop-down"><a
href="detail/detailsekolah.p
hp">Login</a>
<ul>
<li><a
href="#">Login</a></li> -->
<!-- <li class="drop-
down"><a href="#">Drop Down
2</a>
<ul>
<li><a href="#">Deep Drop
Down 1</a></li>
<li><a href="#">Deep Drop
Down 2</a></li>
<li><a href="#">Deep Drop
Down 3</a></li>
<li><a href="#">Deep Drop
Down 4</a></li>
<li><a href="#">Deep Drop
Down 5</a></li>
</ul>
</li> -->
<!-- <li><a
href="#">Register</a></li> -
-->
<!--<li><a href="#">Drop
Down 4</a></li>
<li><a href="#">Drop Down
5</a></li> -->
<!-- </ul> -->
</li>
<liclass="get-started"><a
href="admin_login.php">Mulai</a><
/li>
</ul>
</nav><!-- .nav-menu -->
</div><!-- End Header Container -
-->
</div>
</header><!-- End Header --
-->
<!-- ===== Hero Section =====
-->
<section id="hero" class="
">
<div class="container text-center
position-relative" data-
aos="fade-in" data-aos-
delay="200">
<h1>Sistem Informasi
Geografis</h1>
<h1>Vaksin Kota Medan</h1>
<h2>Sumatera Utara</h2>
<a href="input_data_diri.php"
class="btn-get-started
scrollto">Isi Data Diri!</a>
</div>
</section><!-- End Hero -->
<main id="main">
<!-- ===== Clients Section
===== -->
<section id="clients"
class="clients">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-md-12 col-lg-3
d-flex align-items-center" data-
aos="zoom-in" data-aos-
delay="100">

</div>
</div>
</div>
</div>
</section><!-- End Clients

```

```

Section -->
<!-- ===== About Section
===== -->
<section id="about"
class="about">
<div class="container">
<div class="row content">
<div class="col-lg-6" data-
aos="fade-right" data-aos-
delay="100">
<h2>SIG Jumlah Vaksin Medan
Sumatera Utara</h2>
<h3>Sistem informasi ini
merupakan aplikasi pemetaan
geografis Jumlah Vaksin Di
Medan. Aplikasi ini memuat
informasi dan lokasi dari
Tiap Kecamatan di
Medan.</h3>
</div>
<div class="col-lg-6 pt-4
pt-lg-0" data-aos="fade-
left" data-aos-delay="200">
<p>
Dalam aplikasi pemetaan
geografis Jumlah vaksin ini
memuat informasi dan lokasi
dari Setiap Kecamatan di
Medan. Pemetaan diambil dari
data lokasi Google Maps dan
data dari website masing"
Kecamatan. Aplikasi ini
memuat sejumlah informasi
mengenai :
</p>
<ul>
<li><i class="ri-check-
double-line"></i> Jumlah
Vaksin 1,2,3 di setiap
Kecamatan</li>
<li><i class="ri-check-
double-line"></i> Jumlah
Vaksin tahun 2021 dan 2022
di setiap kecamatan</li>
</ul>
<p class="font-italic">
Informasi dapat berubah
sewaktu-waktu
</p>
</div>
</div>
</section><!-- End About Section
-->
<!-- ===== Counts Section
===== -->
<!--<section id="counts"
class="counts">
<div class="container">
<div class="row counters">
<div class="col-lg-3 col-6 text-
center" style="opacity: 0;">
<span data-toggle="counter-
up">232</span>
<p>Clients</p>
</div>
<?php
include_once "countsma.php";
$obj = json_decode($data);
$vaksin2021="";
foreach($obj->results as $item){
$vaksin2021.=$item->vaksin_2021;
}
?>
<div class="col-lg-3 col-6 text-
center">
<span data-toggle="counter-
up"><?php echo $vaksin2021;
?></span>
</div>
<?php
include_once "countsmk.php";
$obj2 = json_decode($data);
$vaksin2022="";
foreach($obj2->results as
$item2){
$vaksin2022.=$item2->vaksin_2022;
}
?>
<div class="col-lg-3 col-6 text-
center">
<span data-toggle="counter-
up"><?php echo $vaksin2022;
?></span>

```

```

</div>
<div class="col-lg-3 col-6
text-center" style="opacity:
0;">
<span data-toggle="counter-
up">15</span>
<p>Hard Workers</p>
</div>
</div>
</section> End Counts
Section -->
<!-- ===== Cta Section
===== -->
<section id="cta"
class="cta">
<div class="container">
<div class="text-center"
data-aos="zoom-in">
<h3>SIG</h3>
<p> Detail Data Vaksin Medan
Sumatera Utara</p>
<a class="cta-btn"
href="#portfolio">Lihat
Detail</a>
</div>
</div>
</section><!-- End Cta
Section -->
<!-- ===== Services
Section ===== -->
<section id="services"
class="services section-bg">
<div class="container">
<div class="text-center"
data-aos="zoom-in">
<h3 style="font-weight:
bold; text-transform:
uppercase;">Peta</h3>
</div>
<div class="panel-body"
style="align-content:
center;">
<div id="map"
style="width:100%;height:500
px;">
<?php
include_once("koneksi.php"); //
incluindo a conexao com banco de
dados
?>
<div id="map"></div>
<linkrel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.co
m/ajax/libs/leaflet/1.7.1/leaflet
.css"
integrity="sha512-
xodZBNTC5n17Xt2atTPuE1HxjVMSvLVW9
ocqUKLsCC5CXdbqCmb1AshOMAS6/keqq/
sMZMZ19scR4PsZChSR7A=="
crossorigin="anonymous" />
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com
/ajax/libs/leaflet/1.7.1/leaflet.
js"
integrity="sha512-
XQoYMqMTK8LvdXXYG3nZ448h0EQig1fqk
Js1NOQV44cWnUrBc8Pka0cXy20w0vlaXa
VUearIOBhiXZ5V3ynxwA=="
crossorigin="anonymous"></script>
<style>
#map {
height: 98vh;
width: 100hw
}
</style>
<script>
var map =
L.map('map').setView([3.5951956,
98.6722227], 11);
L.tileLayer('https://{s}.tile.ope
nstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png',
{
attribution: '&copy; <a
href="https://www.openstreetmap.o
rg/copyright">OpenStreetMap</a>
contributors',
minZoom: 1,
maxZoom: 19
}).addTo(map);
//const url =
"https://seusiteoudominio.com/coo
rdenadas.php" (caso nao esteja no
mesmo servidor)

```



```

const url =
'koordinadas.php'; // api
responsavel por buscar os
dados que estao salvos no
banco.
fetch(url)
.then(response =>
response.json())
.then(result => {
const dados =
JSON.stringify(result);
result.forEach(function(retorno) {var location = new
L.LatLng(retorno.latitude,
retorno.longitude);
console.log("RETORNO
",result);
var markerGroup =
L.featureGroup([]).addTo(map
);
var latLng =
L.LatLng([retorno.latitude,
retorno.longitude]);
L.marker(latLng).bindPopup('
Nama Kecamatan: ' +
retorno.nama_kecamatan +
'<br>Total Vaksin: ' +
retorno.total +
'<br>Jumlah Penduduk: ' +
retorno.jumlah_penduduk).add
To(markerGroup).addTo(map);
});
})
.catch(function(err) {
console.error(err);
})
</script>
</div>
</div>
</div>
</section><!-- End Services
Section -->
<!-- ===== Contact Section
===== -->
<section id="portfolio"
class="contact">
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-lg-3" data-
aos="fade-right">
<div class="section-title">
<h2>Data Vaksin Perkecamatan</h2>
<p>Halaman ini memuat informasi
Data Vaksin Perkecamatan</p>
</div>
</div>
<div class="col-lg-9" data-
aos="fade-up" data-aos-
delay="100">
<div class="col-md-12">
<div class="panel panel-info
panel-dashboard">
<div class="panel-heading
centered">
<h2 class="panel-title"><strong>
- <?php echo 'Informasi
Kecamatan' ?> - </strong></h2>
</div>
<div class="panel-body">
<table class="table table-
bordered table-striped table-
admin">
<thead>
<tr>
<th width="5%">No.</th>
<th width="30%">Nama
Kecamatan</th>
<th width="10%">V1</th>
<th width="30%">V2</th>
<th width="20%">V3</th>
<th width="20%">Vaksin 2021</th>
<th width="20%">Vaksin 2022</th>
<th width="20%">Total</th>
<th width="20%">Jumlah
Penduduk</th>
<th width="20%">Aksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
$data =
file_get_contents('http://localho
st/sistem-informasi-
geografis/ambildata.php');

```

```

$no=1;
if(json_decode($data,true)){
$obj = json_decode($data);
foreach($obj->results as
$item){
?>
<tr>
<td><?php echo $no; ?></td>
<td><?php echo $item-
>nama_kecamatan; ?></td>
<td><?php echo $item->v1;
?></td>
<td><?php echo $item->v2;
?></td>
<td><?php echo $item->v3;
?></td>
<td><?php echo $item-
>vaksin_2021; ?></td>
<td><?php echo $item-
>vaksin_2022; ?></td>
<td><?php echo $item->total;
?></td>
<td><?php echo $item-
>jumlah_penduduk; ?></td>
<!--<td><a
href="https://<?php echo
$item->website; ?>"
target="_blank"><?php echo
$item->website; ?></a></td>--
-->
<td class="ctr">
<div class="btn-group">
<a href="detail.php?id=<?php
echo $item->id_kecamatan;
?>" rel="tooltip" data-
original-title="Lihat File"
data-placement="top"
class="btn btn-primary">
<i class="fa fa-map-marker">
</i> Detail dan
Lokasi</a>&nbsp;
</div>
</td>
</tr>
<?php $no++; }}
else{
echo "data tidak ada.";
} ?>
} ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
</body>
</html>

```

Koneksi.php

```

<?php
$host = "localhost";
$user = "root";
$pass = "";
$name = "vaksin";
$koneksi = mysqli_connect($host,
$user, $pass, $name);
if (mysqli_connect_errno()){
echo "Koneksi database mysqli
gagal!!! : " .
mysqli_connect_error();
}
if(isset($_POST['submit'])){
$konfirmasi=
$_POST['konfirmasi'];
$total = $_POST['total'];
$nama_kecamatan=$_POST['kec'];
// cek qty minus
if($konfirmasi<=0){
echo "<script>alert('qty tidak
valid.');

```

```

mysqli_fetch_array($ceksekarang);
$stocksekarang =
$ambildatanya['total'];
$tambahkansekarangdengankonfirmasi =
$stocksekarang+$konfirmasi;
$updatestockmasuk =
mysqli_query($koneksi,
$update kecamatan set
total='$tambahkansekarangdengankonfirmasi'where
nama_kecamatan='$nama_kecamatan');
if
($addtomasuk&&$updatestockmasuk){
header('location:
login.php');
} else {
echo 'Masih Gagal';
header('location:
index.php');
}
}
//hap
?>

```

Aksi.php

```

<?php
session_start();
include "koneksi.php";
//ambil koneksi ke db
$username =
$_POST['username'];
$password =
$_POST['password'];
$pass =
stripslashes($password);
$pass =
mysqli_real_escape_string(
$koneksi, $pass);
//mencegah mysql injection
$pass = md5($pass);
//enkripsi paswot
$login =

```

```

mysqli_query($koneksi, "SELECT
* FROM tb_admin WHERE username
= '$username' AND
password='$pass'");
$row=mysqli_fetch_array($login
);
if ($row['username'] ==
$username AND $row['password']
== $pass){
session_start();
$_SESSION['admin'] =
$row['username'];//menyimpan
session username
header('location:dashboard.php
');}
else{ //kalo levelnya bukan
user ato admin maka masuk sini
echo "<script>alert('Maaf,
Pastikan Username dan Password
anda benar!');
window.location=('admin_login.
php');</script>";}
?>

```

Datauser.php

```

<?php
include "koneksi.php";
$Q = mysqli_query($koneksi,
"SELECT * FROM data_diri");
if($Q){
$post = array();
if(mysqli_num_rows($Q))
{
while($post =
mysqli_fetch_assoc($Q)){
$post[] = $post;
}
}
$data =
json_encode(array('results'=>$pos
ts));
echo $data;
}
?>

```

Input data diri.php

```
<?php
include 'koneksi.php';
//cek button
if (isset($_POST['submit'])) {
    $nama = $_POST['nama'];
    $tanggal = $_POST['tanggal'];
    $alamat = $_POST['alamat'];
    $nik = $_POST['nik'];
    $nohp = $_POST['nohp'];
    $novak = $_POST['novak'];
    $vaksin1 = $_POST['vaksin1'];
    $vaksin2 = $_POST['vaksin2'];
    $vaksin3 = $_POST['vaksin3'];
    $kec = $_POST['kec'];
    $konfirmasi =
    $_POST['konfirmasi'];
    //validasi data data kosong
    if
    (empty($_POST['nama'])||empty(
    $_POST['tanggal'])||empty($_PO
    ST['alamat'])||empty($_POST['n
    ik'])||empty($_POST['nohp'])||
    empty($_POST['novak'])||empty(
    $_POST['kec'])||empty($_POST['
    konfirmasi'])) {
        ?>
        <script language="JavaScript">
        alert('Data Harap
        Dilengkapi!');
        </script>
        <?php
        }
        else {
            //Masukan data ke Table
            $input ="INSERT INTO
            data_diri
            (nama_lengkap,tgl_lahir,alamat
            ,no_ktp,no_hp,no_vaksin,v1,v2,
            v3,kecamatan,konfirmasi)
            VALUES
            ('$nama','$tanggal','$alamat',
            '$nik','$nohp','$novak','$vaksin1',
            '$vaksin2','$vaksin3','$kec','$konf
            irmasi)";
            $query_input
            =mysqli_query($koneksi,$input);
            if ($query_input) {
                //Jika Sukses
                ?>
                <th>Lengkapi Data Diri</th>
                </tr>
                <tr>
                <td width="40%">Nama Lengkap : </td>
                <td><input type="text" name="nama"
                size="50" maxlength="30" /></td>
                </tr>
                <tr>
                <td>tanggal Lahir :</td>
                <td><input type="date" name="tanggal"
                size="50" maxlength="30" /></td>
                </tr>
                <tr>
                <td>Alamat :</td>
                <td><input type="text" name="alamat"
                size="50" maxlength="30" /></td>
                </tr>
                <tr>
                <td>NIK :</td>
                <td><input type="text" name="nik"
                size="50" maxlength="30"
                onkeypress="return
                inputAngka(event)"/></td>
                </tr>
                <tr>
                <td>NO HP</td>
                <td><input type="text" name="nohp"
                size="50" maxlength="30"
                onkeypress="return inputAngka(event)"
                /></td>
                </tr>
                <tr>
                <td>No Vaksin</td>
                <td><input type="text" name="novak"
                size="50" maxlength="30"
                onkeypress="return
                inputAngka(event)"/></td>
                </tr>
                <tr>
                <td></td>
                <td></td>
                </tr>
            }
        }
    }
}
```



```

<td>Vaksin 1</td>
<td><select name="vaksin1">
<option value="-">- vaksin -
<option value="Booster">Booster
<option value="sinovac"> sinovac
<option value="Pfizer">Pfizer
<option
value="AstraZeneca">AstraZeneca
<option value="Moderna">Moderna
</select></td>
</tr>
<tr>
<td>Vaksin 2</td>
<td><select name="vaksin2">
<option value="-">- vaksin -
<option value="Booster">Booster
<option value="sinovac"> sinovac
<option value="Pfizer">Pfizer
<option
value="AstraZeneca">AstraZeneca
<option value="Moderna">Moderna
</select></td>
</tr>
<tr>
<td>Vaksin 3</td>
<td><select name="vaksin3">
<option value="-">- vaksin -
<option value="Booster">Booster
<option value="sinovac"> sinovac
<option value="Pfizer">Pfizer
<option
value="AstraZeneca">AstraZeneca
<option value="Moderna">Moderna
</select></td>
</tr>
<tr>
<td>Kecamatan :</td>
<td><input type="text" name="kec"
size="50" maxlength="30" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Verifikasi</td>
<td><input type="checkbox"
name="konfirmasi" value="1"
size="50" maxlength="30" />
Apakah Data Anda Sudah
Lengkap?</td>
</tr>
<tr>
<td><input type="submit" name="submit"
size="50" value="Submit" maxlength="30"
/></td>
</tr>
</table>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Logout.php

```

<?php
session_start();
if(!isset($_SESSION["admin"]))
{
header("Location:
admin_login.php");
}
unset($_SESSION['admin']);
header('location:index.php');
//direct ke index.php
?>

```

Data.php

```

<?php
include_once "header.php";
include_once "koneksi.php"; ?>
<div class="row">
<div class="col-md-12">
<div class="panel panel-info
panel-dashboard">
<div class="panel-heading
centered">
<h2 class="panel-title"><strong>
- <?php echo $title ?> -
</strong></h2>

```

