

LAMPIRAN

Lampiran 1

Lampiran 1 Surat Pernyataan Izin Penelitian

 **DINAS KESEHATAN KOTA TANGERANG**  
**UPT PUSKESMAS PASAR BARU**  
Jl. KS. TUBUN KOANG JAYA KECAMATAN KARAWACI  
TELP. (021) 55785745  
Email : pkmpasarbaru@yahoo.com 

---

**SURAT KETERANGAN**  
Nomor : 440 /005/TU/1/2024

Menindaklanjuti dari surat Kepala Dinas Kesehatan Kota Tangerang dengan Nomor: 070/8907-SDK/XI/2023 tertanggal : 23 November 2023 perihal : Rekomendasi Izin Penelitian

Kepada :

Nama : Faqih Fadillah  
Program Studi : Teknik Informatika (S-1)  
Universitas : Esa Unggul  
Judul Penelitian : *Sistim Pakar Diagnose Penyakit Jantung*  
Periode : 27 November 2023 S.d 20 Januari 2024

Kami dari UPT Puskesmas Pasar Baru tidak keberatan nama tersebut diatas melaksanakan penelitian dan pengambilan data di UPT Pukesmas Pasar Baru yang diperuntukan salah satu persyaratan tugas akhir pendidikan yang harus dilaksanakan oleh Mahasiswa

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Tangerang, 11 Januari 2024  
Kepala UPT Puskesmas Pasar Baru

  
dr. Apriliana Kartini Soraya  
NIP.:198104202008012006



Lampiran 2

Lampiran 2 Surat Izin Wawancara Dengan Dr. Novita Wahyu (Dokter Umum)  
Puskesmas Pasar Baru

**Surat Bukti Pelaksanaan Survei dan Wawancara**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Faqih Fadillah  
Nim : 20190801106  
Program Studi : Teknik Informatika  
Universitas : Universitas Esa Unggul

Telah melakukan wawancara dengan :

Nama : Dr. Novita Wahyu  
Jabatan : Dokter Umum  
Alamat : Jl. KS Tubun Kelurahan Pasar Baru, RT.002/RW.004, Kuwang Jawa,  
Kec. Karawaci, Kota Tangerang, Banten 15112

Dalam rangka pengumpulan data-data yang dianggap perlu dan dibutuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.

Tangerang, 10 Januari 2024

Mengetahui,

  
Faqih Fadillah

  
Dr. Novita Wahyu  
Dokter Umum

## Lampiran 3 Daftar Wawancara Dengan Dokter Umum Puskesmas Pasar Baru

Nara Sumber : Dr. Novita Wahyu

Jabatan : Dokter Umum Puskesmas Pasar Baru

Tanggal : 12 Desember 2023

No.	Pertanyaan (P) / Jawaban (J)	
1	P	Pagi bu, boleh meminta waktu untuk melakukan wawancara?
	J	Tentu saja boleh, silahkan.
2	P	Terima kasih banyak, sebelumnya saya ingin bertanya seputar mengenai diagnosa penyakit jantung , Bu ?
	J	Tentu saja boleh, silahkan.
3	P	Apakah penyakit jantung dapat disebabkan oleh berbagai faktor, Bu?
	J	<p>Ya terdapat berbagai faktor ada yang tidak bisa dimodifikasi dan tidak bisa dimodifikasi.</p> <p>Faktor yang tidak bisa dimodifikasi, seperti :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jenis kelamin , biasanya pria lebih rentan terkena penyakit jantung daripada perempuan.</li> <li>2. Usia , biasanya paling rentan terkena di umur 65 tahun.</li> <li>3. Riwayat keluarga</li> </ol> <p>Faktor yang bisa dimodifikasi, seperti :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merokok / Alcohol</li> <li>2. Riwayat Hipertensi, Kolestrol, Metabolik Syndrome</li> <li>3. Aktifitas fisik kurang</li> <li>4. Berat badan</li> <li>5. Stress tinggi</li> </ol>

		6. Pola hidup sedentary
	P	Biasanya jenis penyakit jantung apa yang paling sering diderita, apa saja gejalanya dan pencegahannya, Bu?
4	J	<p>Biasanya jenis penyakit jantung yang paling sering diderita yaitu Gagal Jantung, Penyakit jantung koroner, dan Penyakit Jantung Bawaan.</p> <p>Untuk Gejala penyakit Gagal Jantung, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sesak napas</li> <li>• Nyeri Dada</li> <li>• Kelelahan saat beraktivitas</li> <li>• Bengkak di kaki / tungkai bawah</li> </ul> <p>Pencegahannya Gagal jantung, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pola makan sehat</li> <li>• Berhenti merokok</li> <li>• Pertahankan berat badan sehat</li> <li>• Olahraga teratur</li> </ul> <p>Untuk Gejala penyakit Jantung koroner, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyeri Dada, seperti tertindih beban berat di dada kiri</li> <li>• Mual, Muntah, Sesak Nafas, Keringan Dingin</li> <li>• Jantung berdebar kencang</li> </ul> <p>Pencegahannya Jantung Koroner, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjaga berat badan.</li> <li>• Membatasi konsumsi minuman keras.</li> <li>• Menjaga kadar kolesterol dan tekanan darah pada batas sehat.</li> <li>• Jika memiliki tingkat tekanan darah dan kolesterol yang tinggi lakukan penanganan</li> </ul> <p>Untuk Gejala penyakit Jantung bawaan, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pada bayi kesulitan menghisap susu,</li> <li>• Sesak napas,</li> <li>• Infeksi saluran pernapasan berulang,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gagal tumbuh kembang/berat badan sulit naik</li> </ul> <p>Pencegahannya Jantung bawaan, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ibu hamil disarankan untuk melakukan hal-hal berikut selama masa kehamilan : Tidak merokok dan menghindari paparan asap rokok , Menjalani pola makan sehat dan bergizi seimbang sesuai untuk ibu hamil , Menjalani kontrol kehamilan secara rutin , Menghindari paparan zat kimia, seperti pelarut yang terdapat dalam produk pengencer cat atau deterjen.</li> </ul>
5	P	Di Puskesmas Pasar Baru seberapa banyak yang terkena penyakit jantung, Bu?
	J	Untuk di Puskesmas Pasar Baru dibulan November 2023 terdapat 11 orang yang sudah konsultasi penyakit jantung di Puskesmas Pasar Baru, paling banyak terkena Penyakit jantung Aritmia
6	P	Untuk itu saya mau izin untuk membuat sistem Informasi untuk mendiagnosa penyakit jantung untuk mengurangi terjadinya penyakit jantung. Apakah ibu mengizinkan saya untuk melakukan observasi pada Puskesmas Pasar Baru ini.
	J	Tentu saya boleh, silahkan.
7	P	Terima kasih atas izinnya. Baik bu, akan dikerjakan sesuai dengan kebutuhan yang ada.
	J	Terima kasih kembali.

## Lampiran 4 Daftar Wawancara Dengan Pasien Puskesmas Pasar Baru

Nara Sumber : Bapak Supri

Jabatan : Pasien Puskesmas Pasar Baru

Tanggal : 1 Februari 2024

No.	Saya Faqih (F) / Yang sedang diwawancara (B)	
1	F	Pagi pak, boleh meminta waktu untuk melakukan wawancara?
	B	Tentu saja boleh, silahkan.
2	F	Terima kasih banyak, sebelumnya saya sedang membuat aplikasi website pak untuk diagnosa penyakit jantung pak, apakah sebelumnya bapak atau keluarga bapak pernah terkena penyakit jantung ?
	B	Untuk saya belum pernah mas, tetapi untuk keluarga saya sudah pernah yaitu ayah saya.
3	F	Baik pak, apakah sebelumnya boleh saya menjelaskan seputer penyakit jantung ke bapak ?
	B	Tentu saja boleh, silahkan
4	F	<p>Biasanya untuk penyakit jantung terdapat berbagai faktor ada yang tidak bisa dimodifikasi dan tidak bisa dimodifikasi.</p> <p>Faktor yang tidak bisa dimodifikasi, seperti :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Jenis kelamin , biasanya pria lebih rentan terkena penyakit jantung daripada perempuan.</li> <li>5. Usia , biasanya paling rentan terkena di umur 65 tahun.</li> <li>6. Riwayat keluarga</li> </ol> <p>Faktor yang bisa dimodifikasi, seperti :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Merokok / Alcohol</li> <li>8. Riwayat Hipertensi, Kolestrol, Metabolik Syndrome</li> <li>9. Berat Badan</li> </ol>

	<p>Untuk Jenis Penyakit Jantung sendiri yang paling banyak terkena itu ada 3 pak, yaitu Gagal Jantung, Penyakit jantung koroner, dan Penyakit Jantung Bawaan pak.</p> <p>Untuk Gejala penyakit Gagal Jantung, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sesak napas</li> <li>• Nyeri Dada</li> <li>• Kelelahan saat beraktivitas</li> <li>• Bengkak di kaki / tungkai bawah</li> </ul> <p>Pencegahannya Gagal jantung, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pola makan sehat</li> <li>• Berhenti merokok</li> <li>• Pertahankan berat badan sehat</li> <li>• Olahraga teratur</li> </ul> <p>Untuk Gejala penyakit Jantung koroner, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nyeri Dada, seperti tertindih beban berat di dada kiri</li> <li>• Mual, Muntah, Sesak Nafas, Keringan Dingin</li> <li>• Jantung berdebar kencang</li> </ul> <p>Pencegahannya Jantung Koroner, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjaga berat badan.</li> <li>• Membatasi konsumsi minuman keras.</li> <li>• Menjaga kadar kolesterol dan tekanan darah pada batas sehat.</li> <li>• Jika memiliki tingkat tekanan darah dan kolesterol yang tinggi lakukan penanganan</li> </ul> <p>Untuk Gejala penyakit Jantung bawaan, seperti :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pada bayi kesulitan menghisap susu,</li> <li>• Sesak napas,</li> <li>• Infeksi saluran pernapasan berulang,</li> <li>• Gagal tumbuh kembang/berat badan sulit naik</li> </ul> <p>Pencegahannya Jantung bawaan, seperti :</p> <p>Ibu hamil disarankan untuk melakukan hal-hal berikut selama masa kehamilan : Tidak merokok dan menghindari paparan asap rokok , Menjalani pola makan sehat dan bergizi seimbang sesuai untuk ibu hamil , Menjalani kontrol kehamilan secara rutin , Menghindari paparan zat kimia, seperti pelarut yang terdapat dalam produk pengencer cat atau deterjen.</p>
--	--

		Kira – Kira seperti itu pak tentang seputar penyakit jantung.
	B	Terima Kasih Sebelumnya, sudah menjelaskan tentang seputar penyakit jantung.
5	F	Terima Kasih Kembali pak, semoga dengan penjelasan ini bapak dan keluarga bapak bisa lebih menjaga tentang penyakit jantung.

Lampiran 5 Dokumentasi Wawancara

1. Wawancara Bersama Dr. Novita Wahyu (Dokter Umum) Puskesmas Pasar Baru



2. Puskesmas Pasar Baru



## Lampiran 6 Surat Permohonan izin untuk penelitian dari kampus



Jakarta, 16 November 2023

Nomor : 81-147/SP/KAPRODI-IF/FASILKOM/UEU/EXT/XI/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Permohonan Izin Untuk Penelitian

Kepada Yth dr. Martina Yosefin Samosir  
Puskesmas Pasar Baru  
Jl. KS Tubun Kelurahan Pasar Baru, RT.002/RW.004,  
Kuwang Jawa, Kec. Karawaci, Kota Tangerang, Banten 15112

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan mata kuliah Skripsi/Tugas Akhir yang memerlukan data dan informasi bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika, bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa kami bermaksud untuk mencari beberapa data / informasi. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

NIM	Nama	No HP	Judul
20190801106	Faqih Fadillah	081283953182	Sistem Pakar diagnosa penyakit jantung

Kami berharap Bapak/Ibu memberikan izin pengambilan data untuk Mahasiswa tersebut.

Demikianlah atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih

Hormat kami,



M. Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom  
Kaprodi Teknik Informatika

C.c : 1. Arsip

Lampiran 7 Data Pasien Puskesmas dari tahun 2022 – 2023 :

<b>NO</b>	<b>Bulan</b>	<b>Tahun</b>	<b>Diagnosa</b>	<b>Berapa Orang</b>
1	Januari	2022	Gagal Jantung Kronik	9
2	Januari	2023	Gagal Jantung	6
3	Februari	2022	Jantung Koroner	7
4	Februari	2023	Gagal Jantung	5
5	Maret	2022	Hipertensi	9
6	Maret	2023	Gagal Jantung	8
7	April	2022	Gagal Jantung	6
8	April	2023	Aritmia	9
9	Mei	2022	Gagal Jantung	7
10	Mei	2023	Gagal Jantung	15
11	Juni	2022	Arteri	10
12	Juni	2023	Gagal Jantung	6
13	Juli	2022	Gagal Jantung	8
14	Juli	2023	Gagal Jantung	18
15	Agustus	2022	Gagal Jantung	17
16	Agustus	2023	Hipertensi	9
17	September	2022	Gagal Jantung Kongestif	9
18	September	2023	Gagal Jantung	14
19	Oktober	2022	Gagal Jantung	11
20	Oktober	2023	Gagal Jantung	10
21	November	2022	Hipertensi	10
22	November	2023	Gagal Jantung	10
23	Desember	2022	Gagal Jantung	14
24	Desember	2023	Gagal Jantung	11