

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, H. (2020). *Pelayanan Izin Mendirikan Bangunan Berbasis Online di Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Depok Tahun 2019*.
- Aryati, 2) Samsudin, 3) M.Fakhriza. (2022). *Algoritma, Menggunakan Berbasis, C*. 7(1), 52–63.
- Asmaran, A., Susetyo, B., & Eosina, P. (2019). Sistem Informasi Pelayanan Surat Keterangan Imbg Berbasis Web. *IKRA-ITH INFORMATIKA : Jurnal Komputer Dan Informatika*, 3(2), 10–18.
- Asmaran, A., Susetyo, B., Eosina, P., Teknik, F., Informatika, J. T., Ibn, U., & Bogor, K. (2009). *Surat Keterangan Imbg Berbasis Web*. 3(2), 10–18.
- Elisabet Yunaeti Anggraeni, R. I. (2017). *pengantar sistem informasi*. CV. ANDI OFFSET.
- <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Hasibuan, M. A. (2020a). *Efektivitas Koordinasi Eksternal Dalam Pelayanan Izin Mendirikan Bangunan Di Kota Medan*.
- Hasibuan, M. A. (2020b). *Efektivitas koordinasi eksternal dalam pelayanan izin mendirikan bangunan di kota medan*.
- Hasnah. (2019). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERIZINAN PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU DI KABUPATEN GOWA*.
- Ikhwan, A., & Fahrian, A. (2022). *Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Basnul Coffee Berbasis Web*. 1(2), 30–39.
- Irwan Ady Prabowo, M.Kom, Hendro Wijayanto, M.Kom, Bramasto Wiryawan Yidanto, M.M.S.I, Sapto Nugroho, S. . (2020). *Pemograman Mobile Berbasis Android (Teori, Latihan dan Tugas Mandiri)*.
- Kurniawan, A. D., & Purnomo, W. (2021). *Pengembangan Sistem Informasi dan Aplikasi Pengajuan Izin berbasis Android (Studi Kasus : Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Ponorogo)*. 5(10).
- Muhammad Alda , S.Kom, M. S. . (2020). *APLIKASI CRUD BERBASIS ANDROID*

- DENGAN KODULAR DAN DATABASE AIRTABLE*. Penerbit Media Sains Indonesia (CV. Media Sains Indonesia).
- Muhardian, A. (2020). *Belajar HTML #08: Cara Menampilkan Gambar di HTML*.
- Nilasari. (2018). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERIZINAN PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU DI KABUPATEN BONE*.
- Nusa Putra. (2012). *Reserch & Development Penelitian dan Pengembangan*.
- Oktariyanda, T. A., & Pradana, G. W. (2015). *Penerapan “Pelayanan Administrasi Terpadu Kecamatan (PATEN)” Dalam Rangka Standarisasi Manajemen Pelayanan Di Kecamatan Taman, Kabupaten Sidoarjo. September, 71–78*.
- Rahmat Aulia. (2022). *Membangun Aplikasi Gose (Go Service Elektronik) Berbasis Android Menggunakan Fremwork Reach Native dan Realmi Database*.
- Suendri, M. K. (2021). *Buku Ajar Pemrograman Berbasis Web*.
- Sutriani, Surya, I., & Hasanah, N. (2018). *Pelayanan Izin Mendirikan Bangunan Pada Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Samarinda. Jurnal Ilmu Pemerintahan, 1(7), 79–90*.
- Utama, Y. (2011). *Sistem Informasi Berbasis Web Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Jurnal Sistem Informasi (JSI), 3(2), 359–370*.
- Woro Isti Rahayu, Ravi Rahmatul Fajri, P. H. (2019). *RANCANG BANGUN APLIKASI PENENTUAN DAN SHARE PROMO PRODUK KEPADA PELANGGAN DARI WEBSITE KE MEDIA SOSIAL BEERBASIS DESKTOP*.
- Yakup. (2012). *Pengantar Sistem Informasi*. GRAHA ILMU.
- Zufria, I., Harahap, A. M., & Wardani, D. A. (2022). *Sistem Informasi Objek Pajak Bumi Dan Bangunan Sektor Pedesaan Dan Perkotaan Pada Badan Pengelola Pendapatan Daerah Kabupaten Asahan. 6, 148–160*.

Lampiran

Surat Izin Riset



**PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU**

Jl. Jenderal Besar Abdul Haris Nasution No. 32 Lt. 2
Telp. (061) 785 2253 Fax. (061)785 2254 Medan – 20143

SURATKETERANGAN

Nomor : 000.9/2004

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurbaiti Harahap, S.Sos, M.AP
NIP : 197209041993022001
Pangkat/ Gol Ruang : Pembina TK.I (IV/b)
Jabatan : Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Medan
Instansi : Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Medan

Dengan ini menerangkan bahwa atas nama tersebut di bawah ini:

Nama : Andriani Dwi Astuti
NPM : 0702181089
Departemen : Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Penelitian : "Sistem Informasi Permohonan Izin Mendirikan Bangunan Berbasis Android Pada Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Medan "

Sesuai dengan Surat Keterangan Riset dari Badan Penelitian Dan Pengembangan Kota Medan Nomor : 070/3029/Balitbang/2022 Tanggal 22 November 2022 dengan ini menerangkan bahwa yang bersangkutan *telah selesai* melaksanakan Riset pada Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Medan sejak tanggal 22 Februari 2023 s/d 28 April 2023.

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan
Pada tanggal : 31 Mei 2023



Ditandatangani secara elektronik oleh :
**PIL. KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KOTA MEDAN,**

NURBAITI HARAHAP, S.Sos, M.AP
Pembina Tk. I(IV/b)
NIP 197209041993022001

Data Observasi

Data Observasi

Tabel 4.2 Data permohonan Izin Mendirikan Bangunan (IMB)

NO	NO AGENDA	TGL MASUK	NAMA PERUSAHAAN	ALAMAT PERUSAHAAN	PEMILIK/PENANGGUNG JAWAB	NAMA IJIN	KEC	KEK	TEL	TIM ESTAMP	LOKASI (IMB)	KECAMATAN (IMB)	KELURAHAN (IMB)	PERUNTUKAN	JLH UNIT
1	1	1/5/2021	dr. H. SHAHRUL RAHMAN	Jl. Pancing I Gg. H. Anwar No. 3 Lingk. II	dr. H. SHAHRUL RAHMAN	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	Kecamatan Medan Labuhan	Kel. Besar (Kampung Besar)		5/1/2021 11:33	JL. PLATINA III	Kecamatan Medan Deli	Kel. Titi Papan	RTT	27 UNIT, 1 LANTAI
2	2	1/5/2021	SAIMAN	Jl. Amal Luhur Lk. VIII No. 109	SAIMAN	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	Kecamatan Medan Helvetia	Kel. Dwikota		5/1/2021 11:35	JL. AMAL LUHUR	Kecamatan Medan Helvetia	Kel. Dwikota	RTT	1 UNIT
3	3	1/5/2021	YETIAR ROSALINA SITANGGANG	Jl. Karya Rakyat No. 31, Komp. Nomensen	YETIAR ROSALINA SITANGGANG	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	Kecamatan Medan Barat	Kel. Sei Agul		5/1/2021 11:41	JL. BERINGIN III	Kecamatan Medan Helvetia	Kel. Helvetia	RUMAH TEMPAT TINGGAL	1 UNIT, 1 LANTAI



4	4	1/5/2021	TODY WIJAYA DAN FENDY WIJAYA	Jl. Sabarudin No. 1	TODY WIJAYA DAN FENDY WIJAYA	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	Kecamatan Medan Area	Kel. Sei Ren gas II		5/1/2021 11:42	JL. DURUNG	Kecamatan Medan Tembung	Kel. Sidorejo	RTT	4 UNIT
5	5	1/5/2021	SAIMAN	Jl. Amal Luhur Lk VIII No.109	SAIMAN	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	Kecamatan Medan Helvetia	Kel. Dwikota		5/1/2021 11:48	JL. BINJAI GG RASMI LORONG SIDODADI	Kecamatan Medan Helvetia	Kel. Sei Sikambing C II	RTT	1 UNIT 2 LT
6	6	1/6/2021	MIRANTI	Jl. Sembada II No.14 Lk XI	MIRANTI	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	Kecamatan Medan Selayan g	Kel. Padang Bulan Selayan g II		6/1/2021 10:08	JL. BUNGA BOUGENVILLE LK X	Kecamatan Medan Tuntungan	Kel. Simpang Selayan g	RTT	1 UNIT
7	7	1/6/2021	TENGGU YUVIANA	Komp. JIP Blok IX No. 29 Lk. IX	TENGGU YUVIANA	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	Kecamatan Medan Johor	Kel. Gedung Johor		6/1/2021 10:11	JL. KARYA AMAL GG. BAKTI	Kecamatan Medan Johor	Kel. Pangkalan Masyhur	RTT	3 UNIT 1 LT

Tabel 4.3 Data yang diterima

N O	NOMOR IJIN	TANG GAL TERBIT	NAMA PERUSAHAAN	ALAMAT PERUSAHAAN	NAMA IJIN	PAJAK /RET	ALAMAT PEMILIK	KECAMATAN	KELURAHAN	TGL MASUK
1	0001/0007/1076/2.5/1502/12/2020	1/6/2021	YUSNARDING u/an. PT. BINAREKSA ESTATE	Jl. B. Katamso Dlm No. 62 W	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	7,066,813	Jl. B. Katamso Dlm No. 62 W	Kecamatan Medan Maimun	Kel. Aur	30/09/2020
2	0002/0008/1078/2.5/1502/12/2020	1/6/2021	YUSNARDING u/an. PT.	Jl. B. Katamso Dlm No. 62 W	IZIN MENDIRIKAN	7,015,250	Jl. B. Katamso Dlm	Kecamatan Medan Maimun	Kel. Aur	30/09/2020



			BINAREKSA ESTATE		BANGUNAN		No. 62 W			
3	0003/0006/1107/2.5/0504/12/2020	1/6/2021	Drs. HERBERT TAMBUNAN	Perumahan Imperium Blok D 15	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	24,796,063	Perumahan Imperium Blok D 15	Kecamatan Medan Sunggal	Kel. Sunggal	7/10/2020
4	0004/0001/1146/2.5/0202/12/2020	1/6/2021	AHWAT	Jl. Psr. Inpres No. A7 Sp. Kantor	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	2,535,500	Jl. Psr. Inpres No. A7 Sp. Kantor	Kecamatan Medan Labuhan	Kel. Martubung	13/10/2020
5	0005/0003/1159/2.5/0703/12/2020	1/6/2021	DHELISTYA LIZA	Jl. Multi Karya I No.32 D, RT. 009, RW. 009	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	2,726,281	Jl. Multi Karya I No.32 D, RT. 009, RW. 009	-	-	15/10/2020
6	0006/0009/1205/2.5/0809/12/2020	1/6/2021	DARWINTANI WIJAYA	Jl. Pembangunan II No. 87-D	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	2,903,656	Jl. Pembangunan II No. 87- D	Kecamatan Medan Timur	Kel. Glugur Darat II	27/10/2020
7	0007/0005/1215/2.5/2005/12/2020	1/6/2021	Drs. EDDY HUNTAL SIBARANI	Jl. Ampera No. 29	IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN	4,356,963	Jl. Ampera No. 29	Kecamatan Medan Tembung	Kel. Bantan	27/10/2020

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Wawancara

Lampiran 3 Wawancara

Nama : Ferri Ichsan ST, M.Sc. M.Eng

Jabatan : Kepala Dinas DPMPTSP

Ruang : Kantor Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Medan

1. Pertanyaan : Bagaimana proses izin mendirikan bangunan ?

Jawaban : Proses izin mendirikan bangunan yaitu

1. Melengkapi formulir
2. Melengkapi persyaratan
3. Datang ke dinas PTSP (Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Medan) untuk mengajukan permohonan IMB

2. Pertanyaan : Bagaimana proses izin mendirikan setelah sampai di kantor dinas ?

Jawaban : Dalam pemrosesan imb awalnya ke cs kemudian ke loket untuk mengeluarkan resi, kemudian dibawa ke bagian umum untuk naik ke bidang PTL untuk pengukuran, setelah berkas semua selesai dilanjutkan ke perhitungan, kontribusi dan pengecekan serta draf imb setelah oke, selesai

3. Pertanyaan : Bidang apa yang menangani proses izin mendirikan bangunan?

Jawaban : Bidang perizinan tata ruang perhubungan lingkungan hidup.


4. Pertanyaan : apakah ada kendala dalam permohonan IMB (Izin Mendirikan Bangunan) ?

Jawaban : Kendala nya dalam permohonan harys membuat surat pengajuan permohonan serta mengantarkan ke dinas dan kurang paham nya masyarakat dalam pengajuan permohonan serta harus di bantu oleh cs yang ada.



5. Siapa saja yang terkait dalam permohonan izin tersebut?




Jawaban : Kepala seksi dan kepala bidang




Pengujian Sistem Oleh Dosen

Nama Validator	Tanda Tangan
Nama : Raissa Amanda Putri, S. Kom, M. TI Jabatan : Dosen	




1. Pengujian Sistem Pada Pemohon

No.	Rancangan Input / Output	Hasil yang Diharapkan	Tampilan	Validator
1.	Membuka Aplikasi	Masuk Kehalaman Utama		✓
2.	Melakukan Registrasi (Mendaftar)	Masuk Ke Halaman Registrasi (Mendaftar)		✓

3.	Halaman Utama Beranda	Registrasi Berhasil Menampilkan Halaman Beranda	<p>Permohonan</p> <p>Irene dwi permana Jl. Rumbiyah Status: CREATED 7 jam yang lalu</p> <p>Tika Pertama Permana Jl. Karya 1km Status: DITERIMA_KABID 11 jam yang lalu</p> <p>Ahwal Jl. Merdeka 29 Status: DITERIMA_KABID sebulan yang lalu</p> 	✓
4.	Melihat List Data Pemohon	Menampilkan Data yang tersimpan	<p>Laporanku</p> <p>Irene dwi permana Jl. Rumbiyah Status: CREATED 7 jam yang lalu</p> <p>Tika Pertama Permana Jl. Karya 1km Status: DITERIMA_KABID 11 jam yang lalu</p> 	✓
5.	Melakukan Pengajuan Permohonan	Tampil From Data Permohonan	<p>Guat Permohonan</p> <p>Ketik Alamat Perusahaan</p> <p>Ketik Kelurahan Kecamatan Perusahaan</p> <p>Ketik No Telp. Perusahaan</p> <p>Ketik Jenis Penggunaan Bangunan</p> <p>Ketik Jumlah Unit</p> <p>Ketik Jumlah Lantai</p> <p>Ketik Luas Bangunan</p> <p>Ketik Status dan Urut Rumah</p> 	✓

				
6.	Membuka Notifikasi	Menampilkan Notifikasi		✓
7.	Keluar (Logout)	Masuk kehalaman Logout (Keluar)		✓

2. Pengujian Sistem Pada Staf

No.	Rancangan <i>Input Output</i>	Hasil yang Diharapkan	Tampilan	Validator
1.	Membuka Aplikasi	Tampilan <i>Login</i>		✓
2.	Masuk ke halaman Beranda	Tampilan Beranda		✓
3.	Persetujuan pemohon	Menanggapi Permohonan		✓

<

Detail Permohonan


Status	CREATED
Jenis Permohonan	Permohonan Bar
Nama Pemohon	Irene dei permat
Alamat Pemohon	Jl. Flamboyan
Kelurahan/Kecamatan	Medan Sunggal
Nomor Telp	08211223344
Nama Perusahaan	Rumah makan
Bentuk Badan Usaha	Milik pribadi
Alamat Perusahaan	Amplas
Kelurahan/Kecamatan Perusahaan	Medan Amplas
Nomor Telp Perusahaan	0811 2233

<

Detail Permohonan

Jenis Penggunaan Bangunan	: Pribadi
Jumlah Unit	: 1
Jumlah Lantai	: 2
Luas Bangunan	: 5x8
Status dan Luas Tanah	: 6x9
Jalan	: Amplas
Kelurahan	: Medan Amplas
Kecamatan	: Medan Amplas

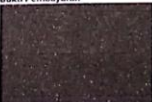
Bukti Pembayaran



<

Detail Permohonan

Bukti Pembayaran



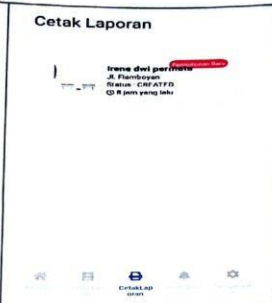
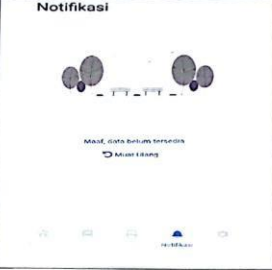

Beri Tanggapan

Pilih Status

Pilih:





Tanggapan *


Simpan

4.	Berkas yang Diterima tersimpan	Mencetak Laporan		✓
5.	Menanggapi Berkas yang Masuk	Tampilan Notifikasi		✓
6.	Melakukan Logout (Keluar)	Masuk kehalaman Logout (Keluar)		✓

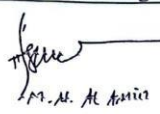
3. Pengujian Sistem Pada Kabid

No.	Rancangan Input / Output	Hasil yang Diharapkan	Tampilan	Validator
-----	--------------------------	-----------------------	----------	-----------



1.	Membuka Aplikasi	Masuk Ke Halaman <i>Login</i>		✓
2.	Masuk ke Halaman Utama	Tampilan Beranda		✓
3.	Memberi Persetujuan	Menanggapi Permohonan Diterima / Ditolak		✓
4.	Pemberitahuan tanggapan	Tampilan notifikasi		✓




5.	Melakukan <i>Logout</i> (Keluar)	Masuk kehalaman <i>Logout</i> (Keluar)	 <p>Pengaturan</p> <p>Ubah Akun</p> <p>Ubah Kata Sandi</p>	✓
----	-------------------------------------	---	--	---

Pengujian Sistem Oleh Perusahaan

Nama Validator	Tanda Tangan
Nama : Muhammad Nurul Ai Amin Jabatan : Analis Tata Ruang	 M. N. Ai Amin




1. Pengujian Sistem Pada Pemohon

No.	Rancangan Input / Output	Hasil yang Diharapkan	Tampilan	Validator
1.	Membuka Aplikasi	Masuk Ke halaman Utama		✓
2.	Melakukan Registrasi (Mendaftar)	Masuk Ke Halaman Registrasi (Mendaftar)		✓

3.	Halaman Utama Beranda	Registrasi Berhasil Menampilkan Halaman Beranda	<p>Permohonan</p> 	✓
4.	Melihat List Data Pemohon	Menampilkan Data yang tersimpan	<p>Laporanku</p> 	✓
5.	Melakukan Pengajuan Permohonan	Tampil From Data Permohonan	<p>Guat Permohonan</p> 	✓

6.	Membuka Notifikasi	Menampilkan Notifikasi		✓
7.	Keluar (Logout)	Masuk kehalaman Logout (Keluar)		✓

2. Pengujian Sistem Pada Staf

No.	Rancangan <i>Input Output</i>	Hasil yang Diharapkan	Tampilan	Validator
1.	Membuka Aplikasi	Tampilan <i>Login</i>		✓
2.	Masuk ke halaman Beranda	Tampilan Beranda		✓
3.	Persetujuan pemohon	Menanggapi Permohonan		✓

<
Detail Permohonan

Status	CREATED
Jenis Permohonan	Permohonan Bar
Nama Pemohon	Irene dei permat
Alamat Pemohon	Jl. Flamboyan
Kelurahan/Kecamatan	Medan Sunggal
Nomor Telp	08211223344
Nama Perusahaan	Rumah makan
Bentuk Badan Usaha	Milik pribadi
Alamat Perusahaan	Amplas
Kelurahan/Kecamatan Perusahaan	Medan Amplas
Nomor Telp Perusahaan	0811 2233

<
Detail Permohonan

Jenis Penggunaan Bangunan	: Pribadi
Jumlah Unit	: 1
Jumlah Lantai	: 2
Luas Bangunan	: 5x8
Status dan Luas Tanah	: 6x9
Jalan	: Amplas
Kelurahan	: Medan Amplas
Kecamatan	: Medan Amplas

Bukti Pembayaran



<

Detail Permohonan

Bukti Pembayaran



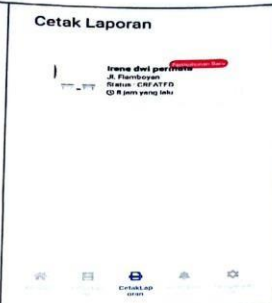
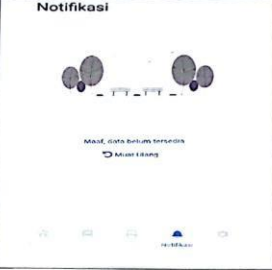

Beri Tanggapan

Pilih Status

Pilih


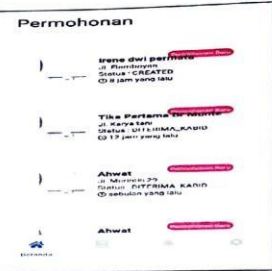


Tanggapan *

Simpan

4.	Berkas yang Diterima tersimpan	Mencetak Laporan		✓
5.	Menanggapi Berkas yang Masuk	Tampilan Notifikasi		✓
6.	Melakukan Logout (Keluar)	Masuk kehalaman Logout (Keluar)		✓

3. Pengujian Sistem Pada Kabid

No.	Rancangan Input / Output	Hasil yang Diharapkan	Tampilan	Validator
-----	--------------------------	-----------------------	----------	-----------

1.	Membuka Aplikasi	Masuk Ke Halaman <i>Login</i>		✓
2.	Masuk ke Halaman Utama	Tampilan Beranda		✓
3.	Memberi Persetujuan	Menanggapi Permohonan Diterima / Ditolak		✓
4.	Pemberitahuan tanggapan	Tampilan notifikasi		✓