

PERANCANGAN WEBSITE SI-PPID XYZ KOTA BANDUNG

HABIL MUHAMMAD RIZKY¹

¹Institut Teknologi Nasional
Email: habilmuhammadr01@gmail.com

Received 18 01 2024 | Revised 25 01 2024 | Accepted 25 01 2024

ABSTRAK

Banyak permasalahan yang ada di Kota Bandung yang tidak dilaporkan kepada pemerintah kota, mereka tidak mengetahui bagaimana dan kemana harus melaporkan permasalahan tersebut, serta panjangnya laporan membuat masyarakat enggan untuk melaporkannya. Website SI-PPID bertujuan untuk menginformasikan dan melaporkan kejadian di kota Bandung kepada masyarakat, seperti terjadi nya pohon tumbang yang mengganggu aktivitas masyarakat, jembatan dan jalan yang rusak dan beresiko kecelakaan atau jalan yang gelap hingga membuat pengguna kendaraan ketakutan, dan lain-lain masalah ini lah yang nanti akan menjembati masyarakat dan dinas-dinas yang bersangkutan. Oleh karena itu dibuatlah "Perancangan Website SI-PPID XYZ Kota Bandung" yang nantinya dapat membantu warga Kota Bandung dalam memberitahukan dan melaporkan kejadian yang terjadi di Kota Bandung.

Kata kunci: Bandung, Website, SI-PPID, Laporan, Informasi

ABSTRACT

Many problems in Bandung are not reported to the city government, they do not know how and where to report the problem, and the length of the report makes people reluctant to report it. The SI-PPID website aims to inform and report events in the city of Bandung to the public, such as falling trees that interfere with community activities, bridges and roads that are damaged and at risk of accidents or dark roads that make vehicle users afraid, and others. This problem will later bridge the community and the relevant agencies. Therefore, "Designing the Bandung XYZ SI-PPID Website" was made which will be able to help the citizens of Bandung in notifying and reporting events that occur in the city of Bandung.

Keywords: Bandung, Website, SI-PPID, Report, Information

1. PENDAHULUAN

Kota Bandung merupakan kota metropolitan terbesar di Provinsi Jawa Barat dan terbesar ketiga di Indonesia, selain menjadi ibu kota provinsi. Dari segi kepadatan, kota ini merupakan kota terpadat kedua di Indonesia setelah Jakarta. Oleh karena itu, banyak permasalahan di Kota Bandung yang tidak dilaporkan kepada pemerintah kota dan mereka tidak mengetahui bagaimana dan kemana harus melaporkan permasalahan tersebut serta lamanya laporan membuat masyarakat takut untuk melaporkan. Website SI-PPID bertujuan untuk menginformasikan dan melaporkan kepada masyarakat mengenai kejadian yang terjadi di Kota Bandung, seperti pohon tumbang yang mengganggu aktivitas masyarakat, rusaknya jalan dan jembatan, serta menimbulkan bahaya kecelakaan. Kecelakaan atau area jalan yang gelap menimbulkan ketakutan bagi peserta kendaraan dan masalah lainnya. Masalah ini lah yang nanti akan menjembati masyarakat dan dinas-dinas yang bersangkutan. Sehubungan dengan paparan diatas, maka menjadi alasan bagi penulis untuk membuat laporan kerja praktek dengan judul "Rancangan Website SI-PPID XYZ Kota Bandung"

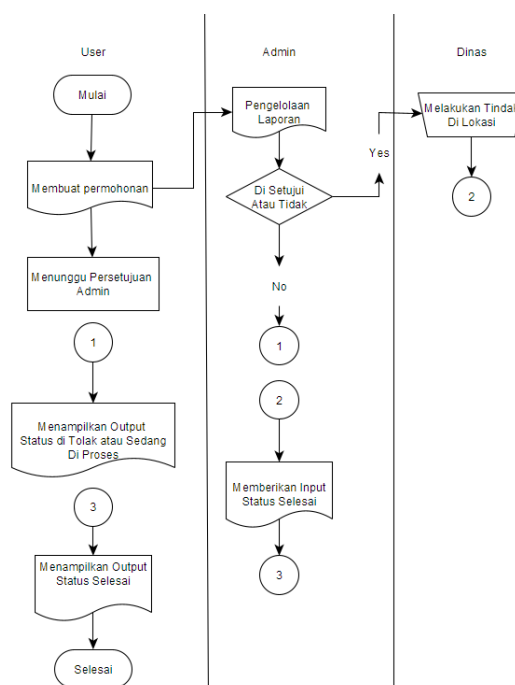
2. PERANCANGAN

2.1 Website SI-PPID

SI-PPID (Sistem Informasi Pejabat Pengelola Informasi Dan Dokumentasi) adalah Sistem informasi yang di bangun untuk para pejabat pengelola informasi dan dokumentasi yang dimana merancang Sebuah website untuk membantu menjembatani masyarakat dan instansi ke dinas-dinas yang ada di kota bandung, agar permasalahan di kota bandung dapat cepat di tangani. Website SI-PPID berfungsi untuk membuat laporan atau permohonan ke dinas-dinas yang terkait untuk dapat di proses lebih cepat, dan tentu nya dinas- dinas yang ada di kota bandung sangat terbantu untuk mendapatkan informasi dari website SI-PPID.

2.2 Perancangan Sistem

Website ini dibangun untuk mempermudah masyarakat dan dinas-dinas Kota Bandung untuk melaporkan permasalahan dan mendapatkan Informasi Kota bandung. Adapun gambaran umum sistem dapat dilihat pada Gambar 1



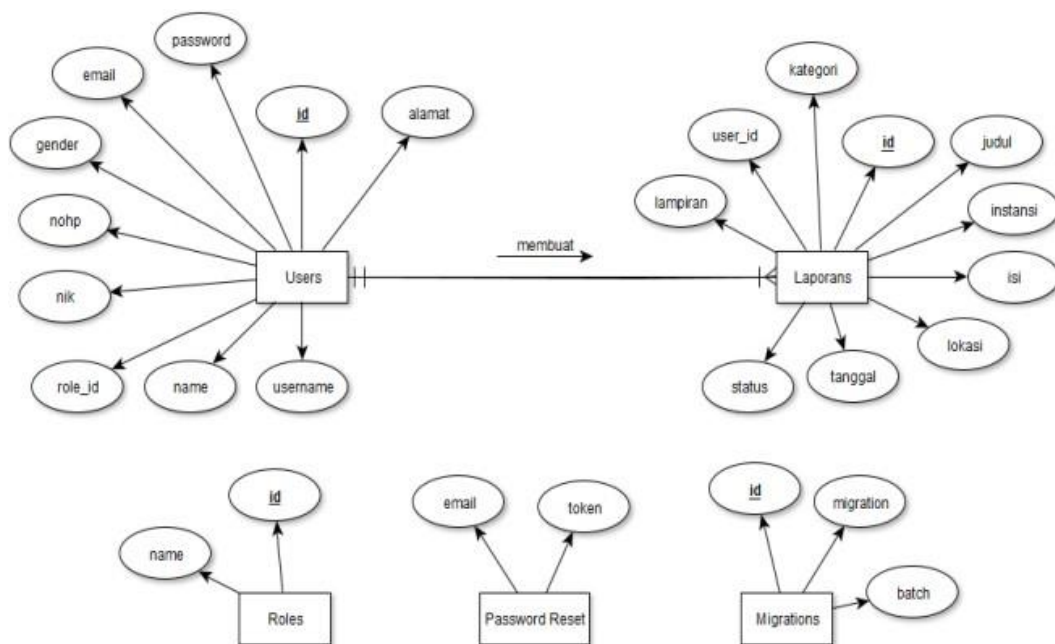
Gambar 1. Gambaran Umum Sistem flowmap

Penjelasan flowmap pada Gambar 1 sebagai berikut :

- Pertama user input untuk membuat permohonan
- Lalu menunggu persetujuan dari admin
- Admin melakukan pengelolaan laporan
- Admin dapat mensetujui atau tidak setiap laporan
- Jika yes maka dinas akan melakukan Tindakan di lokasi yang user sampaikan dan memberikan status sedang diproses
- Jika no maka admin akan memberikan status ditolak
- Setelah dinas melakukan Tindakan di lokasi maka admin akan memberikan status selesai kepada laporan user
- Selesai

2.3 Entitiy Relationship Diagram (ERD)

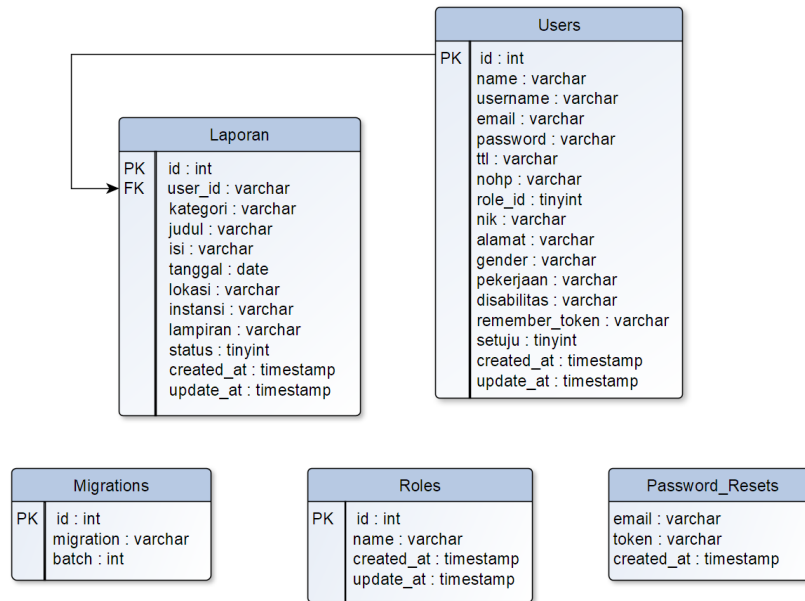
Rancangan database berupa ERD diperlukan untuk mempermudah pembuatan database dalam penentuan relasi antar entitas yang dibuat ERD dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Diagram ERD

2.4 Table Relation Diagram (Table Relation Diagram)

Rancangan database berupa TRD diperlukan untuk mempermudah pembuatan database, karena atribut tertera dengan jelas dapat dilihat pada Gambar 3



Gambar 3 Diagram TRD

2.5 DDS (Data Definission System)

Dari desain tabel yang telah dibuat, maka dapat dilihat lebih detail nya mengenai desain tabel tersebut dengan menggunakan DDS dapat dilihat pada Tabel 1

Tabel 1 DDS (Data Definission System)

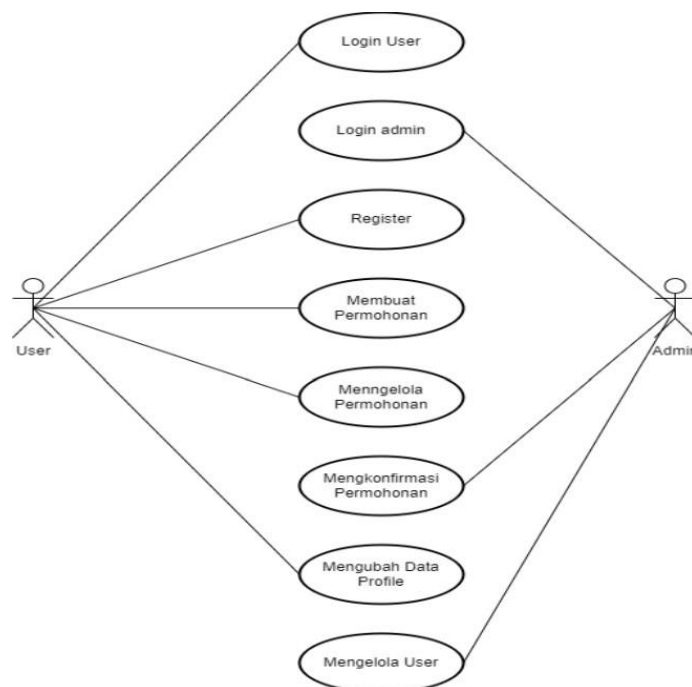
No	Data Element	Types	Length	NULL/NOT NULL	PK/FK	Format	Description
1	alamat	varchar	255	NULL	-	-	-
2	batch	int	11	NOT NULL	-	-	-
3	created_at	timestamp		NULL	-	-	-
4	disabilitas	varchar	255	NULL	-	-	-
5	email	varchar	255	NOT NULL	-	-	-
6	gender	varchar	255	NULL	-	-	-
7	id	int	10	NOT NULL	PK	x	x : id admin
8	instansi	varchar	255	NULL	-	-	-
9	judul	varchar	255	NULL		-	-
10	kategori	varchar	255	NULL		-	-
11	lampiran	varchar	255	NULL	-	-	-
12	lokasi	varchar	255	NULL	-	-	-
13	migration	varchar	255	NOT NULL	-	-	-
14	name	varchar	255	NULL	-	-	-
15	nik	varchar	255	NULL	-	-	-
16	nohp	varchar	255	NULL	-	-	-
17	password	varchar	255	NOT NULL	-	-	-
18	pekerjaan	varchar	255	NULL	-	-	-
19	remember_token	varchar	100	NULL	-	-	-

PERANCANGAN WEBSITE SI-PPID XYZ KOTA BANDUNG

No	Data Element	Types	Length	NULL/NOT NULL	PK/FK	Format	Description
20	role_id	tinyint	1	NOT NULL	-	1/2/3/4	1 : Admin utama 2 : admin pembantu 3 : admin subpembantu4 : Warga
21	Setuju	tinyint	1	NULL	-	-	-
22	status	tinyint	1	NULL	-	-	-
23	tanggal	date		NULL	dd-mm-yy	-	-
24	token	varchar	255	NOT NULL	-	-	-
25	ttl	varchar	255	NULL	-	-	-
26	update_at	timestamp		NULL	-	-	-
27	user_id	int	10	NULL	FK	x	x : id user
28	username	varchar	255	NULL	-	-	-

2.6 Use Case

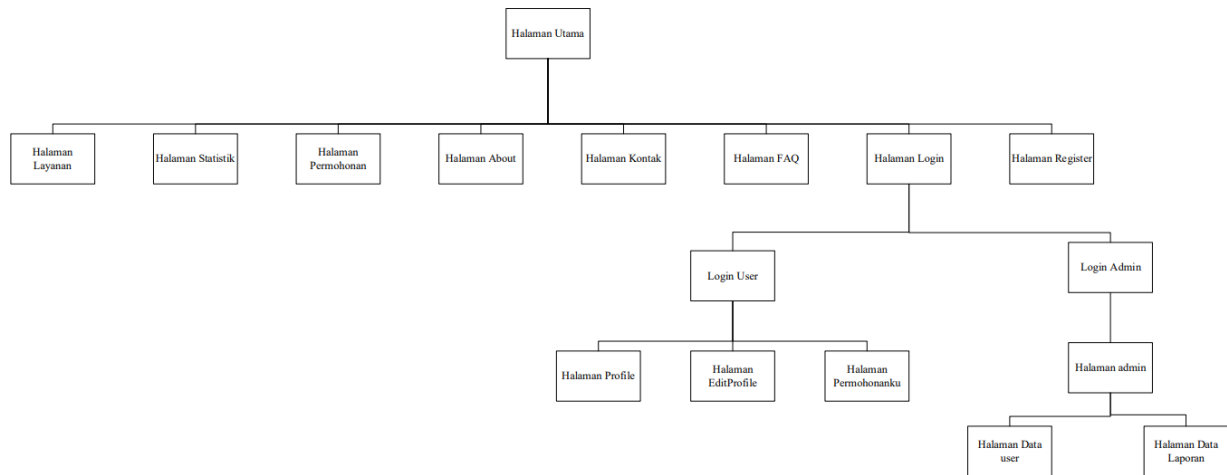
Use case diagram mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor yang berhubungan dengan sistem yang dibuat. Dalam hal ini Use case mendeskripsikan setiap kegiatan aktor terhadap sistem yang dibuat serta penggunaan fungsi-fungsi dari setiap sistem. Aktivitas aktor digambarkan dengan gambar lingkaran yang di dalamnya terdapat keterangan kegiatan yang dilakukan oleh sistem dimana setiap sistem memiliki keterkaitan dengan sistem lainnya maupun dengan aktor yang berhubungan dengan sebuah garis relasi, dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Use Case

2.7 Site Map

Berikut ini adalah site map yang berfungsi untuk mempermudah pengenalan menu yang terdapat pada suatu website, dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Site Map

3. HASIL

Berikut ini adalah tampilan ketika sudah mengimplementasikan rancangan user interface dan urutan-urutan tampilan web si-ppid :



Gambar 4. Tampilan Halaman Utama



Gambar 5. Tampilan Halaman sudah login

Gambar 6. Tampilan Halaman Register

Rizky

PPIDKOTA BANDUNG

SIGN IN

Email

Password

☐ Remember Me

Sign In

[Belum Memiliki AKUN](#)

Gambar 7. Tampilan Halaman Login

Disdik Kota Bandung

LAYANAN STATISTIK PERMOHONAN ABOUT KONTAK FAQ

HABIL

Habil Muhammad Rizky

Lihat Profil Permohonan

UNTUK KELANCARAN ADMINISTRASI LENGKAPI IDENTITAS ANDA

Nama Lengkap: Habil Muhammad Rizky

Role: Warga

Username: habil

Email: habil@gmail.com

Phone:

Tanggal Lahir: hh/tb/tttt

NIK (No.KTP):

Jenis Kelamin: laki-laki

Pekerjaan:

Penyandang Disabilitas: Tidak

Alamat:

*Dengan ini saya menyatakan identitas yang saya buat adalah benar adanya.

Save Change

Gambar 8. Tampilan Halaman Edit Profile

Disdik Kota Bandung

LAYANAN STATISTIK PERMOHONAN ABOUT KONTAK FAQ

HABIL

Habil Muhammad Rizky

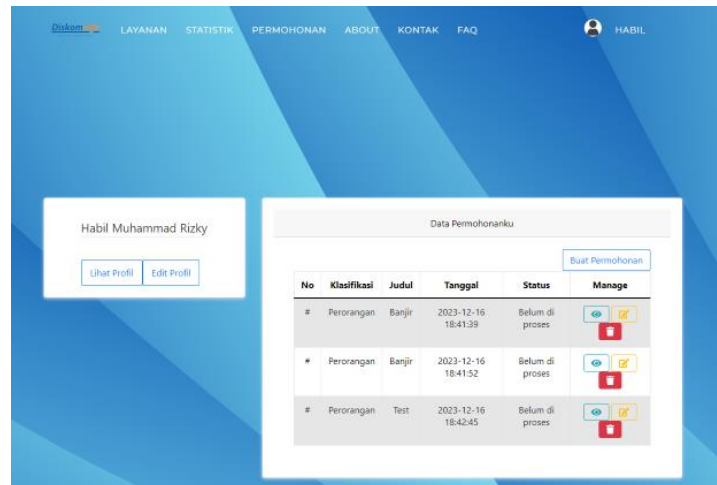
Edit Profil Permohonan

PROFILKU

Nama Lengkap	Habil Muhammad Rizky
Role	Warga
Username	habil
Email	habil@gmail.com
Phone	000000
Tanggal Lahir	17/12/2023
NIK (No.KTP)	000000
Jenis Kelamin	Laki-laki
Pekerjaan	mahasiswa
Penyandang Disabilitas	Bukan Penyandang Disabilitas
Alamat	bandung

Gambar 9. Tampilan Halaman Profile

PERANCANGAN WEBSITE SI-PPID XYZ KOTA BANDUNG



Gambar 10. Tampilan Halaman Permohonanku

The screenshot shows the 'FORM PERMOHONAN INFORMASI PUBLIK' (Public Information Request Form). It includes a header with the text 'Silahkan Sampaikan Permohonan Informasi yang anda perlukan' (Please submit the public information request you need). The form fields are:

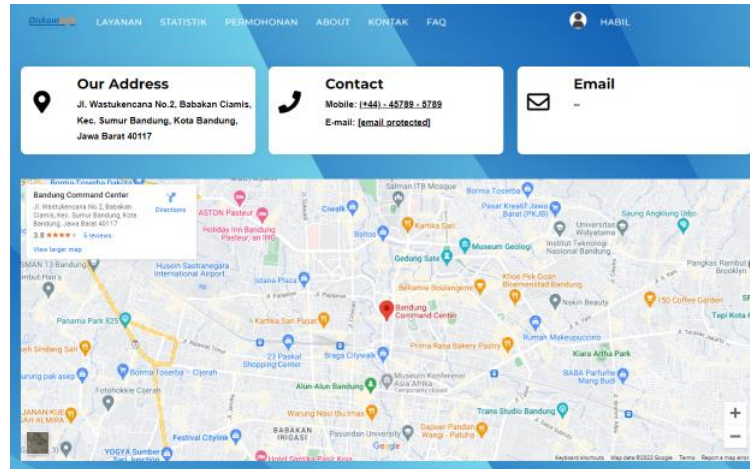
- Nama** (Name): Habil Muhammad Rizky
- NIK** (ID Number): 000000
- Alamat** (Address): Bandung
- Pekerjaan** (Occupation): Mahasiswa
- Rincian Permohonan** (Request Details): Isi Rincian Informasi yang anda perlukan *
- Tujuan Permohonan** (Request Purpose): Isi Tujuan Permohonan Anda *
- Tujuan Instansi** (Institution Purpose): Ketik Instansi Tujuan (boleh dikosongkan)
- Lampirkan foto KTP *** (Attach ID Card Photo): Pilih File / Tidak ada file yang dipilih

A 'Kirim Laporan' (Send Report) button is at the bottom.

Gambar 11. Tampilan Halaman Permohonanan



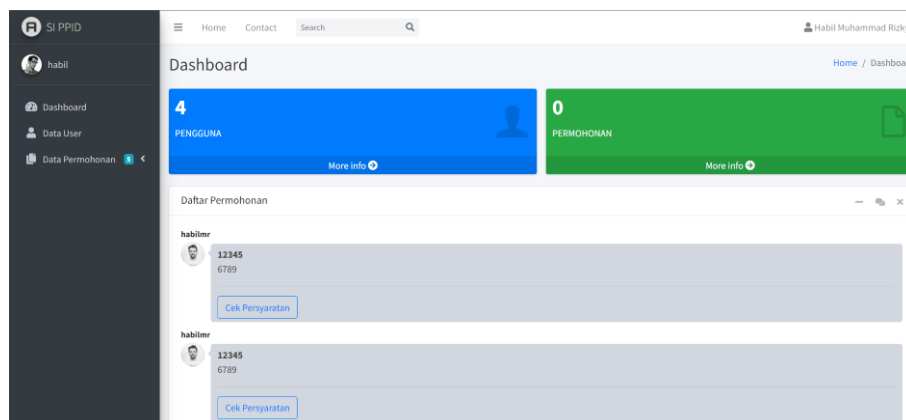
Gambar 12. Tampilan Halaman About
Diseminasi FTI-3



Gambar 13. Tampilan Halaman kontak

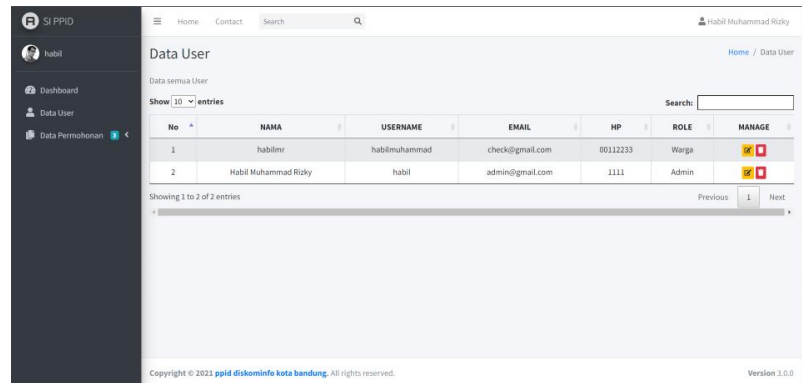


Gambar 14. Tampilan Halaman FAQ

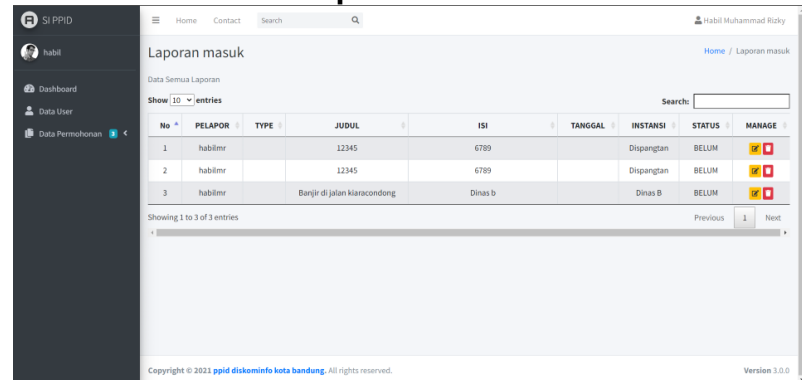


Gambar 15. Tampilan Halaman Admin

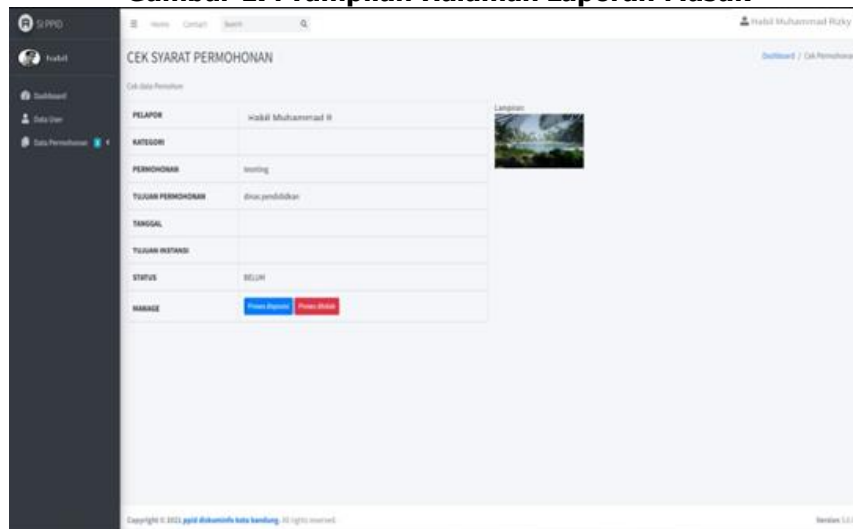
PERANCANGAN WEBSITE SI-PPID XYZ KOTA BANDUNG



Gambar 16. Tampilan Halaman Data User



Gambar 17. Tampilan Halaman Laporan Masuk



Gambar 18. Tampilan Halaman Cek Persyaratan

Rizky

SI PPID

habil

Dashboard

Data User

Data Permohonan

Home Contact Search

Habil Muhammad Rizky

Nama

Habil Muhammad Rizky

Jenis Kelamin

Pria

Email

habil@gmail.com

Kontak

0000

Alamat

bandung

Pilih Role

admin

Pilih Status Keaktifan

Non Aktif

Save

Gambar 19. Tampilan Halaman Edit User

SI PPID

habil

Dashboard

Data User

Data Permohonan

Home Contact Search

Habil Muhammad Rizky

Edit Laporan

Edit Data Laporan

Jenis Laporan

Permohonan Informasi

Judul Laporan

Test123

Isi Laporan

Test123

Tanggal

17/12/2023

Lokasi

bandung

Save

Gambar 20 Tampilan Halaman Edit Laporan

4. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat dilakukan dalam perancangan dan pembangunan website SI-PPID sebagai user, dimana di tugaskan untuk membuat Halaman Login, Halaman Register, Halaman Editprofile, Halaman Permohonan, Halaman Permohonanku, Halaman Admin, Halaman Laporan Masuk. Website SIPPID ini masih dalam proses pengerjaan, masih ada beberapa persyaratan yang harus di penuhi agar sesuai dengan website yang di minta oleh PPID terutama di bagian admin yang mengelola laporannya, hasil dari pengerjaan penulis membantu mentor agar dapat fokus untuk mengerjakan role admin, untuk laporan dapat di bagi menjadi perorangan instasi dan badan hukum agar mempermudah admin dalam memilah laporannya, dan juga ada role admin seperti admin utama, admin pembantu, admin subpembantu dan warga. Yang nanti nya juga website ini dapat membantu masyarakat dalam melaporkan keresahan di lingkungan Kota Bandung dan dinas-dinas yang terkait lebih mudah mendapatkan informasi yang harus di laksanakan agar masyarakat tidak memiliki keresahan di Kota Bandung.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariona. (2013). belajar HTML & CSS. Indonesia: ariona.net. indonesia.
- Basuki. (2019). Konsep dan Implementasi Pemrograman LARAVEL 5. indonesia: CV.LOKOMEDIA.
- Enterprise. (2016). Pemograman Bootstrap Untuk Pemula. Indonesia, Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Haviluddin, H. (2016). APLIKASI PROGRAM PHP & SQL. Indonesia: Mulawarman University PRESS.
- Sari, A. &. (2019). Web Programming. Indonesia : Graha Ilmu.