

# **LAPORAN APLIKASI PLATFORM DONASI ONLINE**

## **“PEDULI ID”**

**MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB**



### **Hyperlink Presentasi :**

Youtube : <https://youtu.be/CvvA8zZESs4>

### **Hyperlink Kode Program :**

GITHUB : <https://github.com/Snsafaah1/Donasi-Peduli>

### **Anggota Kelompok 1 SI2019B:**

Alya Choirum Mahmudah	19051214064
Gigih Prasongko	19051214074
Siti Nurhalizatus Safa'ah	19051214079
Firyaal Bakhiitah	19051214098

### **SISTEM INFORMASI**

**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA**

**2021**

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	3
PENDAHULUAN	4
1.1    Latar Belakang	4
1.2    Dasar Permasalahan	4
1.3    Rasionalisasi	5
ISI	7
2.1    Fitur	7
2.2    Daftar Pengguna	12
2.3    Grafik Analisa	12
2.4    Desain Database	12
2.5    Bagian-Bagian UML, DFD, ERD	14
DAFTAR TABEL	16
PENUTUP	18

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur diucapkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmatNya sehingga laporan ini dapat tersusun sampai dengan selesai. Tidak lupa kami mengucapkan terimakasih terhadap bantuan dari pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan laporan ini. Laporan ini berisi tentang pembuatan web aplikasi platform donasi online “PEDULI ID”. Laporan ini kami susun secara cepat dengan bantuan dan dukungan serta kerjasama kami satu kelompok. Kelompok 1 yang telah berkontribusi secara maksimal. Penulis sangat berharap semoga makalah ini dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi pembaca. Bahkan kami berharap lebih jauh lagi agar laporan ini bisa pembaca praktekkan dalam kehidupan sehari-hari.

Bagi kami sebagai penyusun merasa bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman Kami. Untuk itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan makalah ini.

Surabaya, 3 Juni 2021

Penyusun

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan diberbagai aspek sosial. Salah satu contoh dari aspek sosial yaitu lembaga sosial. Menurut Koentjaraningrat, lembaga sosial adalah sistem tata kelakuan dan hubungan yang didirikan untuk memenuhi kebutuhan manusia. Penggalangan dana merupakan salah satu kegiatan dalam lembaga sosial yang sangat berpotensi di Indonesia. Salah satu alasannya adalah karena filantropi atau yang bermakna cinta pada sesama manusia di Indonesia masih terbilang tinggi.

Semakin pesatnya perkembangan teknologi di Indonesia model penggalangan dana pun dapat mengalami adanya pergeseran budaya. Yang awalnya lebih sering dilakukan secara langsung, antara institusi dengan donator maka sekarang bisa dilakukan secara tidak langsung atau secara online melalui jaringan internet. Peluang dalam melakukan penggalangan dana secara online di Indonesia sangat besar, melihat pengguna jaringan internet di Indonesia semakin meningkat menjadi 196,7 juta jiwa hingga kuartal II 2020.

Selain itu juga mengingat banyaknya bencana alam yang terjadi. Dikutip dari nasional.tempo.co bahwa Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) Doni Monardo, mengatakan sebanyak 3.253 bencana telah terjadi di Indonesia dalam setahun terakhir (Februari 2020 – Februari 2021). Dengan begitu dibutuhkan penggalangan dana yang dapat memudahkan para donatur untuk memberikan donasinya. Disini kami menghadirkan sebuah platform donasi online yang amanah dan terpercaya sebagai wadah bagi masyarakat atau para donatur untuk memberikan sedikit rezeki nya untuk masyarakat yang membutuhkan.

### **1.2 Dasar Permasalahan**

Banyak kalangan menengah keatas masyarakat Indonesia kesulitan untuk memberikan donasinya. Terlebih mengingat bagaimana bencana alam yang terjadi membuat berbagai sarana transportasi terputus sehingga jalanan tidak layak untuk dilewati kendaraan. Tidak hanya bencana alam, penggalangan dana juga ditujukan

untuk masyarakat yang membutuhkan lainnya seperti keadaan sekarang dimana seluruh dunia terdampak virus corona. Di Indonesia sendiri hingga tahun 2021, jumlah kasus infeksi virus corona menembus angka 1 juta. Dampak dari virus corona terhadap perekonomian masyarakat Indonesia sangat besar, mulai dari adanya Pemutusan Hubungan Kerja (PHK) secara massal dan banyak UKM yang sepi pelanggan hingga bangkrut total.

Selain untuk meningkatkan kemampuan dalam membangun sebuah Website Dinamis dan memenuhi tugas mata kuliah Pemrograman Web, tujuan dari pembuatan aplikasi platform donasi online ini adalah sebagai wadah bagi masyarakat yang ingin menitipkan rasa kepeduliannya kepada masyarakat. Disini kami juga peduli kepada para donatur yang merasa kesusahan dan kebingungan untuk bagaimana mereka dapat menyalurkan donasinya.

### **1.3 Rasionalisasi**

Mengingat bagaimana perkembangan teknologi di dunia, sudah semestinya berbagai macam platform website diciptakan agar dapat memudahkan pekerjaan manusia. Salah satunya adalah platform donasi online yang sudah kami ciptakan ini atau yang kami sebut Peduli.ID. berikut adalah tahapan-tahapan dalam proses pengerjaan website Peduli.ID

#### **1. Perencanaan (Planning)**

Rencana dalam proses pembuatan website dimulai dengan berdiskusi mengenai website apa yang akan dibuat dan mengumpulkan referensi dari berbagai sumber website. Pada tahap ini kami menganalisis keadaan/lingkungan sekitar untuk menemukan jalan dari suatu masalah yang diambil yang berhubungan dengan pembuatan website. Dengan mengumpulkan informasi-informasi yang dibutuhkan kemudian diidentifikasi ulang data-data yang akan digunakan. Akhirnya kami memutuskan membuat website bantuan sosial dan diberi nama Peduli.ID yang berarti Peduli Indonesia. Berikut perencanaan kami untuk mematangkan ide agar memudahkan desain:

#### **Mencari Referensi Desain**

Luangkan waktu untuk mencari referensi untuk desain pengaturan tata letak halaman website. Langkah ini akan membantu Kita untuk ide visualisasi rancangan desain ke klien.

### **Rencanakan konten.**

Pada perencanaan konten ini kami memutuskan fitur apa saja pada website dan berapa banyak konten yang kita miliki akan membantu memudahkan proses perancangan

## **2. Rancangan (Desain)**

Desain, dari informasi dan data yang dikumpulkan pada tahap perencanaan, tahap berikutnya Anda melakukan desain terhadap tampilan halaman depan dan halaman dalam situs. Tahap desain sangat penting dalam proses pembuatan website untuk memberikan gambaran pada system yang akan dibuat dengan mencari referensi dari berbagai macam platform lainnya. Selain itu juga diperlukan adanya unsur keindahan dalam website guna memberikan kesan yang baik kepada user. Hal ini dapat berupa kombinasi warna-warna unik, tata letak, jenis huruf yang membuat isi situs Anda akan sangat memikat dan mudah untuk dibaca. Pada tahap desain ini kami membutuhkan Figma untuk mendesainnya.

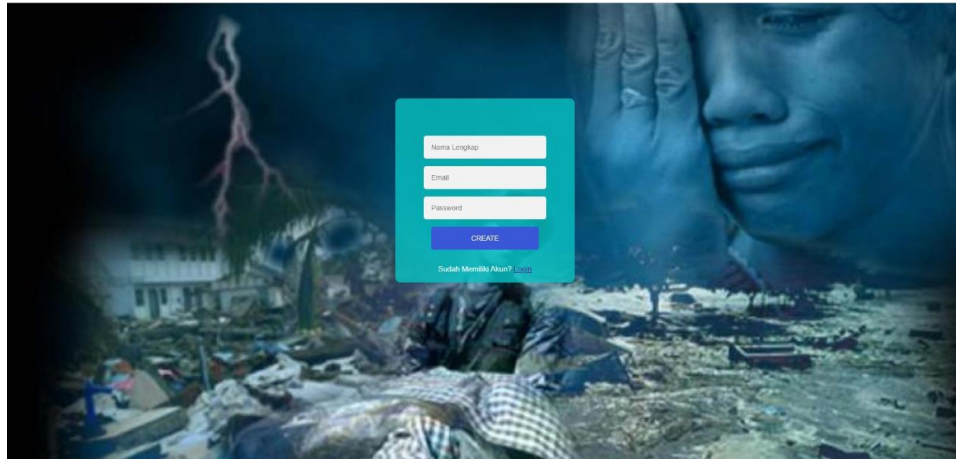
## **3. Pemrograman**

Pemrograman, tahap ini merealisasikan ide – ide dari tahap-tahap sebelumnya meliputi rancangan yang digunakan untuk menjadikan ide – ide dalam tahap desain tersebut ke Tahap ini. Dari gambaran yang diperoleh dari tahap desain, selanjutnya kami dapat melakukan scripting dari hasil desain tersebut ke dalam bahasa web sehingga bisa diluncurkan di Browser. Mulai dari perancangan dan pembuatan bagian *front-end* hingga bagian *back-end*. Pada tahap ini kami membutuhkan Visual Studio Code untuk pengodingan dan xampp untuk database.

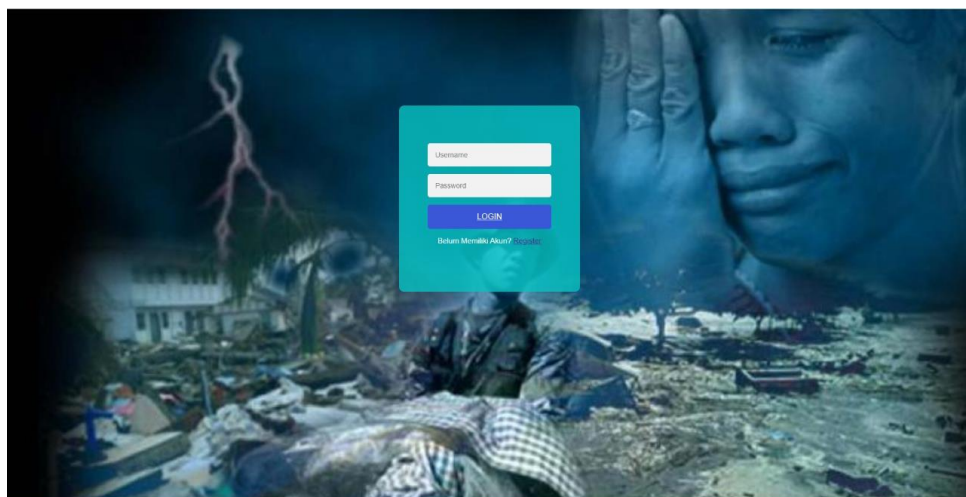
# ISI

## 2.1 Fitur

### a. Log-in Dan Create Akun



Create adalah proses untuk mengakses komputer dengan memasukkan identitas dari akun pengguna yang diperuntukkan bagi user yang ingin memiliki akun dan mendaftarkan diri pada web “PEDULI ID”. Bagi user yang ingin bergabung atau user yang pertama kali menggunakan website kami dan belum pernah mendaftar, maka user harus melakukan registrasi terlebih dahulu dan pendaftaran memerlukan nama, email dan password.



Log-in adalah suatu proses untuk masuk ke dalam suatu layanan web “PEDULI ID” dengan tampilan email dan password yang harus diisi oleh user. Fitur ini hampir sama dengan “Create akun” namun yang membedakan yakni bagian tersebut sebagai

### b. Profil

Peduli.ID

kizah ▾

kizah  
kizah@gmail.com

Dana dibekukan  
Rp10.000,-

[✎ Edit Profil](#)  
  
[👤 Donasi](#)  
  
[📄 Pengajuan Campaign](#)  
  
[🔍 Riwayat Transaksi](#)

Anda belum melengkapi profil!

Nama

Alamat

No. Telp

Jenis Kelamin

Peduli ID

Izzah ▾

Izzah  
 izzah@gmail.com

Dana didonorkan  
**Rp10.000,-**

[Edit Profil](#)

Donasi

[Pengajuan Campaign](#)  
[Riwayat Transaksi](#)

### Donasi

Menampilkan donasi yang sudah selesai melalui Peduli ID

Tanggal	Nama Campaign	Total Donasi	Qty	Status
2021-06-04 19:35:12	1 Kode Transaksi: 11	Rp10.000,-	@1	Diterima

Peduli ID

lzhz

lzhz  
 lzhz@gmail.com

Dena didanaiakan  
**Rp10.000,-**

Edit Profil

Donasi

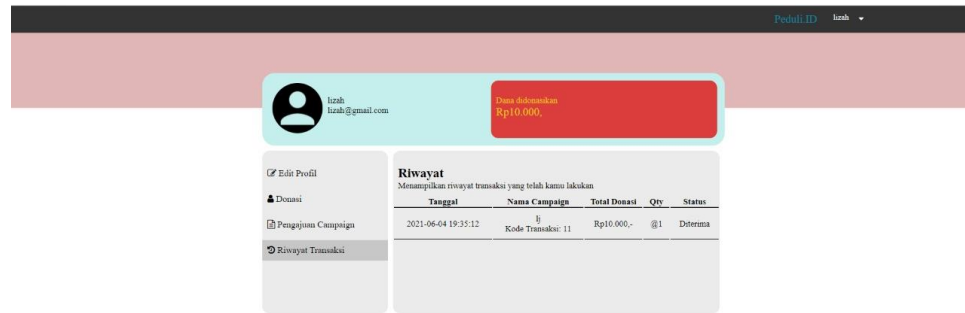
Pengajuan Campaign

Riwayat Transaksi

### Data Pengajuan

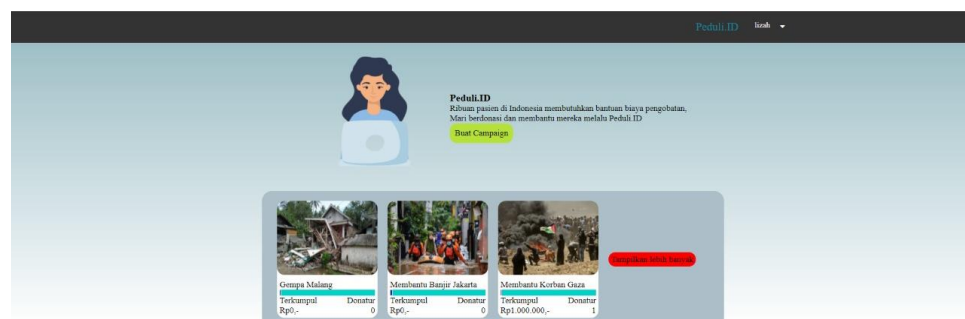
Nama	Deskripsi	Tanggal Pengajuan	Kategori	Status
xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx	2021-06-04 19:34:09	Kemamasaan	proses
Membantu Korban Gaza	Untuk membantu warga Gaza dalam memenuhi kebutuhan serta membantu dalam pengobatan	2021-06-05 15:23:40	Kemamasaan	proses





Profil yakni menunjukkan siapa user yang mengakses web “PEDULI ID”. Bagian ini menampilkan profil data diri dari user sebagai bentuk rekam jejak dan penanda bagi masing-masing user. Dengan adanya fitur ini dapat dijadikan sebagai kode untuk melacak aktivitas apa saja yang dilakukan oleh pengguna tertentu. Selain itu pengguna dapat memperbarui data profil sesuai kondisi terkini dari pengguna masing-masing.

### c. Beranda



Home merupakan halaman yang menyajikan tampilan interface awal dimana dokumen pada web dapat diakses oleh user. Dengan adanya fitur home kita dapat melihat gambaran umum web dan beberapa sajian icon tentang peristiwa yang akan didonasi selain dapat menampilkan serta mengakses halaman awal dari suatu situs, bagian ini juga menampilkan informasi-informasi terupdate mengenai web “PEDULI ID”

#### d. Buat Campaign

**Galang Dana Sekarang**

Proses review kami berdasarkan:

1. Peraturan dari Kominfo Sosial dan UU no. 9 Tahun 1960
2. Pengumpulan uang dari barang Community / Panduan Galang Dana Peduli-ID.com
3. Kelengkapan informasi yang Anda berikan

Peduli-ID berhak menolak setiap penggalangan dana yang melanggar aturan kami.

**Isi Data Pengajuan Pasien :**

1. Penanggung Jawab
2. Informasi Detail
3. Foto
4. Informasi Kebutuhan
5. Review & Selesai

**Pekerjaan**

**Media Sosial**

**Tempat Tinggal**

**Instansi**

**Tentang Diri Kamu**

**Kategori** (Kategori)

**Judul**

**Batas Waktu** (dd/mm/yyyy)

**Penerima Manfaat**

**Kondisi Terkini**

**Pilih Salah satu foto utama untuk penggalangan dana kamu**  
Format foto harus PNG / JPG / JPEG

**Choose File** **No file chosen**

**Alasan penggalangan dana, dan rencana penggunaan dana**

Tulis ajakan singkat untuk mengajak orang berdonasi

**Nomor HP Aktif**

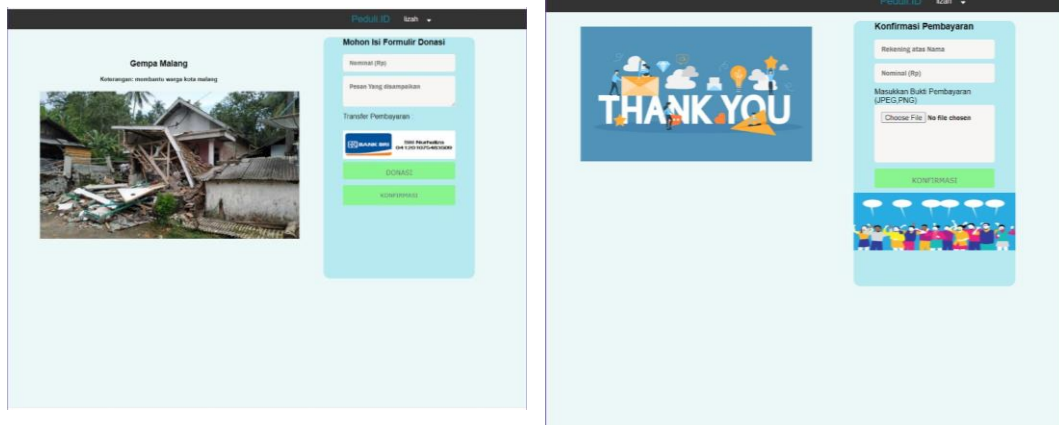
\*Nomor hp akan digunakan untuk verifikasi identitas Anda saat proses donasi

**Bayar setiap minggu Rp100 dan Platform Donasi di PEDULI-ID, termasuk biaya administrasi platform sebesar 5% dan total donasi Online yang terkumpul**

**KONFIRMASI**

Buat campaign adalah suatu usaha penggalangan dana untuk maksud dan tujuan tertentu. Fitur ini memberikan layanan pada user sehingga dapat memilih kepada siapa donasi itu akan disalurkan dan membuat portofolio mengenai donasi dengan mengisi data sesuai kriteria yang ada untuk mengajukan donasi di web “PEDULI ID”. User “PEDULI ID” dapat memilih pihak mana yang akan dituju untuk diberikan donasi agar tidak terjadi salah sasaran dan penyelewengan dana oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab.

## e. Donasi dan Konfirmasi



Donasi yakni salah satu fitur dimana user akan dibawa pada menu pengisian form berisi nominal dan pesan yang ingin disampaikan. Dimana fitur ini sebagai pembayaran atas donasi yang ingin disalurkan. Lalu setelah melakukan donasi, user harus mengkonfirmasi pembayaran ke menu konfirmasi yang berisi form rekening atas nama, nominal dan bukti pembayaran. Dengan adanya fitur donasi dan konfirmasi yang secara jelas dan rinci mengakibatkan data user yang memberikan donasi akan terekam oleh sistem. Keberadaan data ini dapat dijadikan bukti bahwa pengguna benar-benar memberikan bantuan pada pihak tertuju atas nama pengguna pribadi yang diikuti dengan dalam bentuk dan berapa jumlah kontribusi yang dimasukkan sebagai bantuan.

### Ø Pembagian Tugas

- 1) Menghubungkan dan mengembangkan database yang digunakan oleh aplikasi PEDULI ID
- 2) Mendesain dan mengonsep tampilan serta kegunaan web PEDULI ID
- 3) Mengurus backend web PEDULI ID (database dan query)
- 4) Merancang laporan akhir web PEDULI ID
- 5) Membantu merancang laporan web PEDULI ID
- 6) Menyelesaikan masalah frontend web PEDULI ID (css,html)
- 7) Menyelesaikan tampilan fitur home untuk web PEDULI ID
- 8) Menyelesaikan tampilan fitur profil untuk web PEDULI ID

- 9) Menyelesaikan tampilan fitur login dan create untuk web PEDULI ID
- 10) Menyelesaikan tampilan fitur buat campaign untuk web PEDULI ID
- 11) Menyelesaikan tampilan fitur donasi dan konfirmasi untuk web PEDULI ID

## 2.2 Daftar Pengguna

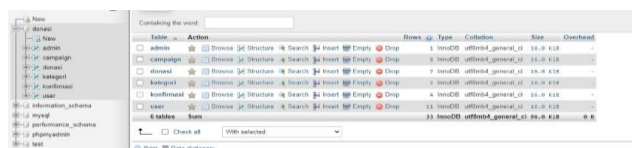
Peduli.ID dapat di akses semua kalangan masyarakat. Sama seperti platform donasi lainnya, di Peduli.ID pengguna juga dapat membuat campaign. Salah satu pengaruh besar pengguna website donasi adalah keterlibatan para artis dan selebgram. Mereka berlomba-lomba untuk membuat campaign di platform donasi untuk mengajak followers atau fans mereka berbagi ke sesama. Dengan begitu pengguna website ini akan semakin meningkat dan semakin banyak juga campaign yang akan berhasil didanai.

## 2.3 Grafik Analisa

- Pembuatan tampilan (desain dasar) menggunakan Figma
- Penambahan Database MySql menggunakan PhpMyAdmin pada Xampp
- Penghubung (pintu) antara Web dengan Database menggunakan PHP dan Query
- Scripting (pemrograman) menggunakan Visual Studio Code
- Website dapat diakses oleh siapa saja tanpa dipungut biaya atau *free*.

## 2.4 Desain Database

- database donasi



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'donasi' database selected. The 'Structure' tab is active, displaying a table with 11 columns. The columns are: adminID, campaignID, donasiID, kategoriID, konfirmasiID, user, information\_schema, performance\_schema, phpmyadmin, and test. The table is named 'donasi' and has a primary key on 'donasiID'.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
admin	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	1	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0
campaign	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	2	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0
donasi	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	7	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0
kategori	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	2	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0
konfirmasi	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	4	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0
user	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	11	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0
information_schema	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	11	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0
performance_schema	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	11	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0
phpmyadmin	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	11	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0
test	Structure   Search   Insert   Empty   Drop	11	Int(11)	utf8mb4_general_ci	10.0	4.0

- admin

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_admin	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	username	varchar(56)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	email	varchar(56)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	password	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	nama	varchar(56)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

- campaign

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_campaign	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_user	int(225)			No	None			Change Drop More
3	id_kategori	int(225)			No	None			Change Drop More
4	status_waktu	datetime			No	None			Change Drop More
5	judul	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	keterangan	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	media	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	alamat_pengiriman	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
9	tanggal_ditggal	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
10	kontribusi_teknis	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
11	informasi	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
12	profil_dit	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
13	penelitian_muslihat	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
14	alokasi_singkat	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
15	foto	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
16	nomor_hp	int(225)			No	None			Change Drop More
17	email	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
18	tanggal_buat	datetime			No	current_timestamp()			Change Drop More

- donasi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_donasi	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_campaign	int(225)			No	None			Change Drop More
3	id_user	int(225)			No	None			Change Drop More
4	nominal	int(225)			No	None			Change Drop More
5	pesan	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	status	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	tanggal_buat	datetime			No	current_timestamp()			Change Drop More

- kategori

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_kategori	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

- konfirmasi

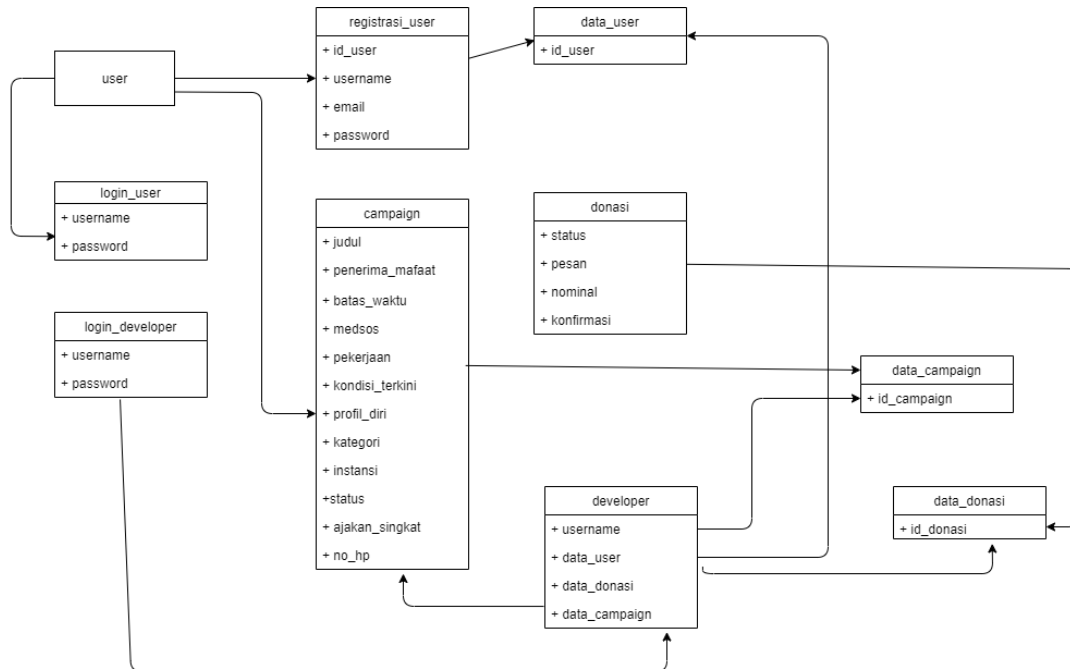
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_konfirmasi	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_donasi	int(225)			No	None			Change Drop More
3	id_kategori	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	status	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

- user

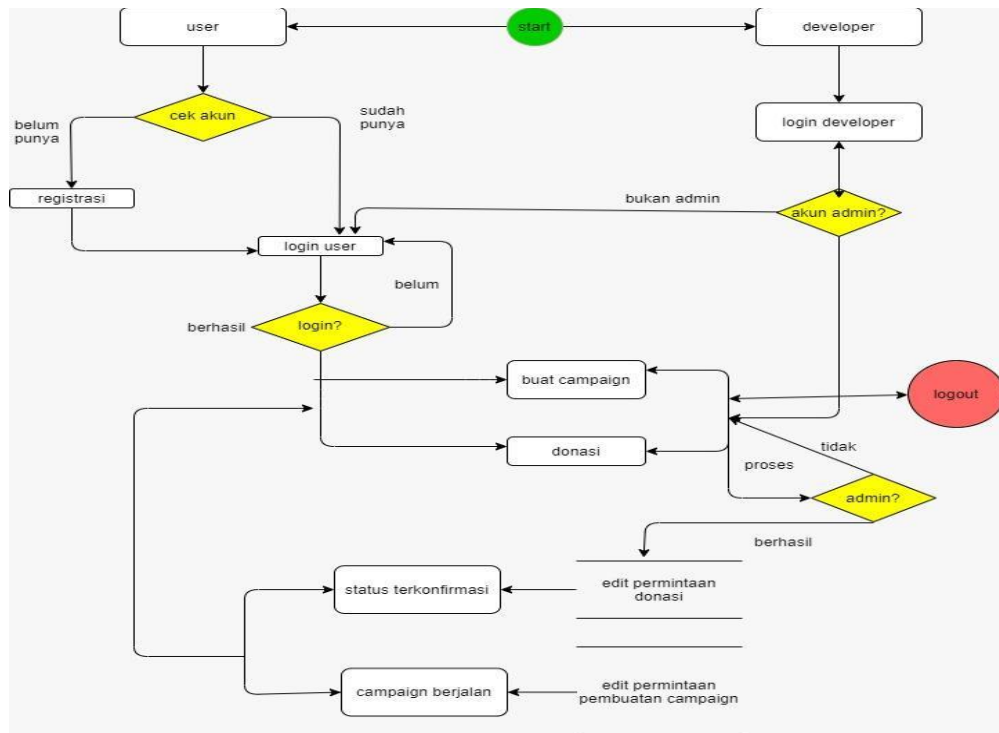
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_user	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	password	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	email	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	nama	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	telepon	int(225)			No	None			Change Drop More
6	jenis_kelamin	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	alamat	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

## 2.5 Bagian-Bagian UML, DFD, ERD

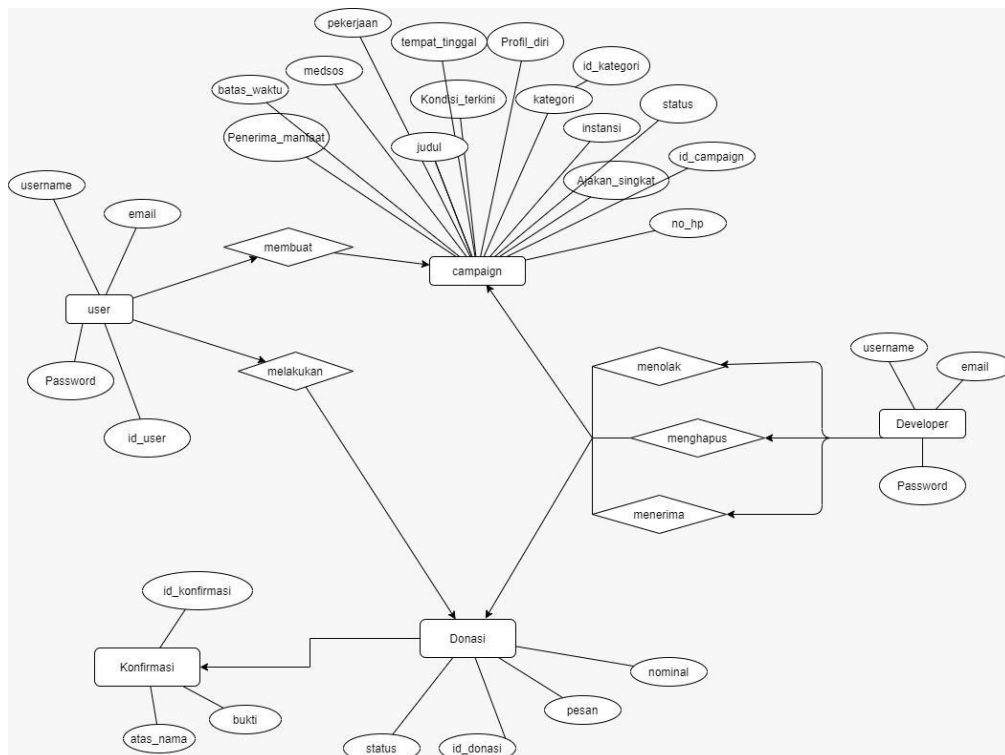
### UML Aplikasi PEDULI ID



## DFD Aplikasi PEDULI ID



## ERD Aplikasi PEDULI ID



### DAFTAR TABEL

NAMA	NIM	TUGAS
Alya Choirum Mahmudah	19051214064	*profil.html *profil-donasi.html *profil-pengajuan.html *profil-riwayat.html *profil-donasi.php *profil-pengajuan.php *profil-riwayat.php *profil.php *function.php *index.php *style-profil.css *style-home.css *reset.css *chart.js *pop-up.js *_global.scss *_sidebar.scss *_topbar.scss
Gigih Prasongko	19051214074	*pembayaran.html *konfirmasi.html *konfirmasi.php *pembayaran.php *aksikonfirmasi.php *aksipembayaran.php *style-konfirmasi-pembayaran.css *aksiupdatedonasi.php *aksiupdatedonasi.php
Siti Nurhalizatus Safa'ah	19051214079	*admin_campaign.php *admin_donasi.php



		*admin.php *buat-campaign.php *campaign.php *aksibuatcampaign.php *admin.css *sb-admin-2.css *style-buatcampaign.css *sb-admin-2.js *sb-admin-2.min.js *sb-admin-2.scss  <b>Desain Web (UI UX)</b> *figma : url ( <a href="https://www.figma.com/file/QoeZPOwM3IHUG38mJmhRwl/Donasi?node-id=0%3A1">https://www.figma.com/file/QoeZPOwM3IHUG38mJmhRwl/Donasi?node-id=0%3A1</a> ) 
Firyaal Bakhiitah	19051214098	*login.html *daftar.html *logout.html *login.php *logout.php *ceklogin.php *config.php *style-login.css *_login.scss

## **PENUTUP**

Berdasarkan laporan diatas dapat disimpulkan bahwa Peduli.ID merupakan sebuah platform yang bergerak dalam memfasilitasi penggalangan dana secara online dan transparan. Dapat dikatakan juga Peduli.ID adalah sebuah platform yang menghubungkan para campaigner dan donatur di Indonesia tanpa membedakan setiap para campaigner untuk berkampanye pada laman Peduli.ID. Terlebih mengingat di era pandemi covid 19 ini banyak sekali masyarakat di Indonesia yang kehilangan pekerjaan, keluarga, hingga bisnis mereka dan mereka sangat membutuhkan bantuan dari orang-orang baik. Untuk itu diharapkan Peduli.ID ini dapat berjalan sesuai tujuan utama kami selain sebagai tugas akhir mata kuliah pemrograman web.