

DELIVERY PROJECT USERS ROLE MANAGEMENT

Tugas Besar Ujian Akhir Semester – Pemrograman Web Dasar F

Kelompok 3:

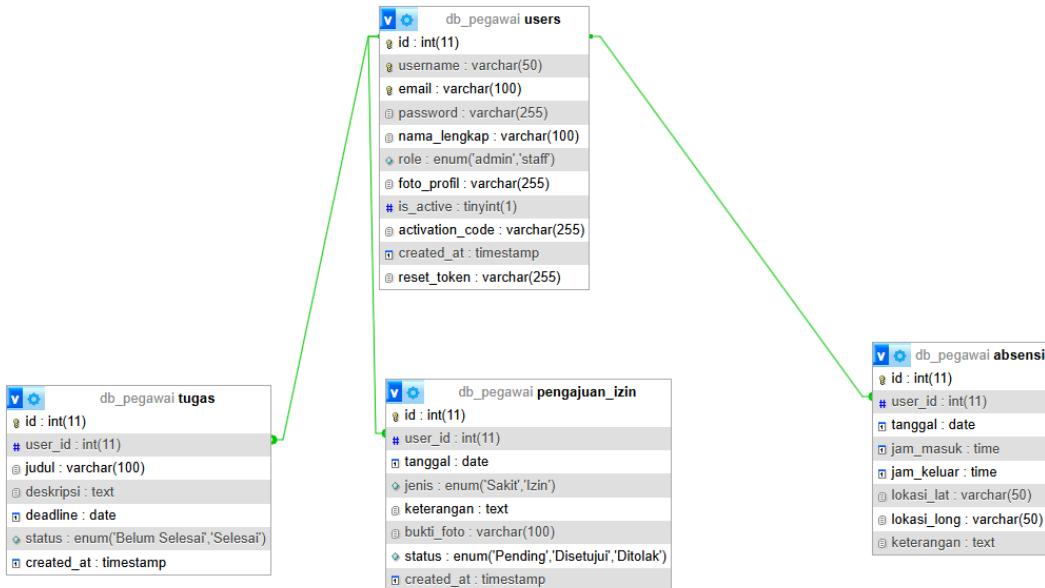
- Jocelyn (230712396)
- Kelvin (230712436)
- Jessica Meisya Pratami (230712444)
- Hot Rifaldo Malau (230712537)
- Jehu Santo Simanungkalit (230712703)

A. DESKRIPSI SINGKAT

E-Staff adalah sistem manajemen staff modern berbasis web. Sistem ini dibuat untuk membantu instansi, organisasi, atau lembaga untuk melihat kehadiran pegawai, memberikan dan melihat tugas harian, serta menghasilkan laporan absensi staff secara cepat. Memiliki beberapa fitur, seperti geolokasi yang menyimpan lokasi real-time staff ketika melakukan absen, manajemen tugas dimana admin bisa membuat tugas baru, membagikan tugas ke pegawai tertentu, dan melihat progress serta status tugas, sedangkan pegawai dapat melihat daftar tugas. Berikut detailnya.

Detail Proyek	Deskripsi
Nama Sistem	E-Staff
Teknologi Utama	PHP Native, HTML, CSS, JavaScript.
Database	MySQL (Nama DB: db_pegawai).
Library Eksternal	PHPMailer (aktivasi akun) dan FPDF (cetak laporan).

B. STRUKTUR DATABASE



C. FITUR PROYEK

1. Fitur Otentikasi (auth):

- Pendaftaran: Mendaftarkan pengguna baru dengan role staff, password di hash, dan membuat activation code.
- Login: Verifikasi password dan status akun, lalu diarahkan ke Dashboard Admin/Staff.

2. Fitur Staff (staff):

- Absensi Masuk: menyimpan kehadiran pakai timestamp dan koordinat Geolocation.
- Pengajuan Izin: Staf bisa izin/sakit jika upload bukti foto, disimpan dengan status Pending.
- Manajemen Tugas: Melihat daftar tugas yang diberikan dan menandai tugas Selesai.
- Riwayat Absensi: Melihat daftar absensi yang sudah dilakukan.
- Edit Profil: Mengubah nama lengkap dan foto profil (ada validasi format dan ukuran file).

3. Fitur Admin (admin):

- a. Manajemen Pegawai: Menampilkan daftar staf, mencari, dan menghapus data staff.
- b. Persetujuan Izin: Admin bisa Menerima atau Menolak pengajuan izin. Jika diterima, data izin secara otomatis masuk ke tabel absensi.
- c. Manajemen Tugas: Membuat, mengedit, dan menghapus tugas untuk staf tertentu atau seluruh staf.
- d. Cetak Laporan: Menggunakan library FPDF untuk menghasilkan dan mempdf-kan laporan absensi ke format PDF.

D. PROGRESS PENGERJAAN

a) Frontend

Fitur	Progress	Detail
Halaman login dan registrasi	90%	Sudah bisa kirimkan data dan validasi data login dan register. css dan js belum.
Dashboard admin dan pegawai	70%	Layout selesai, sudah bisa get dan post data.
Halaman tugas (admin dan pegawai)	75%	Daftar tugas sudah tampil dari database.
Halaman absensi dan geolokasi	60%	Geolokasi sudah ada, proses submit belum final
Halaman persetujuan izin	70%	Sudah bisa tampil dan kirimkan data izin.
Halaman laporan kehadiran	50%	UI selesai, tombol PDF sudah ada.

b) Backend

Fitur	Progress	Detail
Registrasi dan login	100%	Menggunakan password_hash()
Role management (admin/staff)	80%	Role sudah tersimpan di DB dan masuk di page
Absensi dan penyimpanan lokasi	60%	Submit data sudah masuk DB, validasi lokasi belum

CRUD tugas	70%	CRUD selesai dengan baik.
Update profil user	80%	Foto profil sudah bisa disimpan dan ditampilkan.
Generate laporan PDF otomatis	100%	Template PDF sudah.

c) Database

Struktur database sudah final, relasi sudah ditest. Tabel yang sudah dibuat, yaitu users, tugas, pengajuan_izin, absensi

d) Kesimpulan Progress

Fitur	Progress
Backend PHP	100%
Frontend HTML, CSS, dan JavaScript	30%
Fitur untuk melakukan registrasi bagi pengguna baru	100%
Fitur untuk mengenkripsi data password yang dimasukkan pengguna pada saat registrasi	100%
Fitur untuk persetujuan izin, kelola tugas, data pegawai, profil/foto, riwayat absen, izin/sakit, absensi harian	85%
Fitur untuk login ke sistem setelah pengguna melakukan registrasi	100%
Fitur untuk CRUD (transaksi) data ke sistem yang diproses melalui backend (minimal 2 operasi CRUD)	70%

E. BUKTI PENGERJAAN

Halaman Profil

E-STAFF

- [Tim](#)
- [Tim Kami](#)
- [Logout](#)
- [Bantu](#)

Kelola Kinerja Pegawai Lebih Mudah

Sistem manajemen kepegawaian modern dengan fitur Geolocation, Pelaporan Real-time, dan Manajemen Tugas.

[Mulai Sekarang](#) [Masuk Sistem](#)

Fitur Unggulan

Semua yang Anda butuhkan untuk manajemen kantor

Absensi Geolocation

Sistem mencatat lokasi pegawai saat absen untuk memastikan kehadiran valid.

Manajemen Tugas

Admin memberikan tugas, staff mendai selesai secara real-time.

Laporan PDF Otomatis

Rekap kehadiran dapat dicetak menjadi PDF dengan satu klik.

Tim Pengembang

Kelompok Tugas Besar Pemrograman Web

	HM Har Bihake Mala NPM: 2307125137 KK
	Jessica Meiya Pratami NPM: 230712444 JJ
	Jocelyn NPM: 230712396 JS
	Jehu Santo Simanungkalit NPM: 230712703

Bergabunglah dengan sistem E-Staff sekarang.

[Daftar Akun Baru](#)

© 2025 E-Staff Application.

Dibuat oleh Kelompok 3

Tampilan Login

Login E-Staff

Masuk untuk mulai bekerja

Username

Password

Belum punya akun? [Daftar Pegawai](#)

Tampilan Registrasi

Daftar Akun Pegawai

Nama Lengkap

Username

Email Aktif Link aktivasi akan dikirim ke sini.

Password

Sudah punya akun? [Login disini](#)

Tampilan E-Staff Admin

Dashboard

E-Staff Admin

- [!\[\]\(9bf097d682561b2ffd12d57a40ca73b1_img.jpg\) Dashboard](#)
- [!\[\]\(51d3868eac81c232f6ef399d2bd16077_img.jpg\) Kelola Tugas](#)
- [!\[\]\(a2c132b99b4fcf21fd2bcbbdcf2be642_img.jpg\) Data Pegawai](#)
- [!\[\]\(5ec38675172d195694038a5f80a05d7e_img.jpg\) Persetujuan Izin](#)
- [!\[\]\(6e5db9be9f6501972c386bc8b9567019_img.jpg\) Cetak Laporan](#)

[!\[\]\(5a132f13505a6571904d622757b7a8f0_img.jpg\) LOGOUT](#)

Dashboard Absensi

Halo, a

Aktivitas Absensi Terbaru

[!\[\]\(d5d7044e5caf6907399af2dced8d6ff8_img.jpg\) Cetak PDF](#)

No	Tanggal	Nama Pegawai	Jam Masuk	Lokasi	Aksi
1	24-11-2025 e	e	05:27:43	-7.8673, 110.4072	Lihat Peta

Kelola Tugas

E-Staff Admin

- [Dashboard](#)
- [Kelola Tugas](#)
- [Data Pegawai](#)
- [Persetujuan Izin](#)
- [Cetak Laporan](#)

[LOGOUT](#)

Manajemen Tugas Pegawai

Buat Tugas Baru

Pilih Pegawai

Judul Tugas
Detail tugas...

Deskripsi

Deadline

Daftar Semua Tugas

Pegawai	Tugas	Status	Aksi
e	MANUK DADALI	Pending	Edit Hapus

Deadline: 25/11/2025

Data Pegawai

E-Staff Admin

- [Dashboard](#)
- [Kelola Tugas](#)
- [Data Pegawai](#)
- [Persetujuan Izin](#)
- [Cetak Laporan](#)

[LOGOUT](#)

Manajemen Data Pegawai

Daftar Pegawai Terdaftar

Foto		Nama & Username	Email	Status Akun	Bergabung	Aksi
	@e	rifaldomalau123	rifaldomalau123@gmail.com	Aktif	24 Nov 2025	Hapus
	@d	d@d.d		Belum Aktivasi	24 Nov 2025	Hapus
	@c	c@c.c		Belum Aktivasi	24 Nov 2025	Hapus

Persetujuan Izin

E-Staff Admin

- [!\[\]\(cd3e54d951a9fb854f48e4697cf550f9_img.jpg\) Dashboard](#)
- [!\[\]\(cc729e263f29c0a76fbdc4cfe67fceb0_img.jpg\) Kelola Tugas](#)
- [!\[\]\(90d36d418f8f7ab67431ba2525e00a5e_img.jpg\) Data Pegawai](#)
- [!\[\]\(f70e40faeec369ff477dbaef549ee05b_img.jpg\) Persetujuan Izin](#)
- [!\[\]\(ca68c0c79a5dc0026aa1d011fda2b676_img.jpg\) Cetak Laporan](#)

[!\[\]\(34b4f260a8587d2e97eeaee361cc357b_img.jpg\) LOGOUT](#)

Persetujuan Izin Pegawai

Pegawai Tanggal Izin Alasan & Bukti Status Aksi

Cetak Laporan

LAPORAN ABSENSI PEGAWAI E-STAFF				
Data Laporan Bulan Ini				
No	Tanggal	Nama Pegawai	Jam Masuk	Koordinat Lokasi
1	24-11-2025	e	05:27:43	-7.8673,110.4072

Dicetak pada: 28-11-2025 16:25:12

Tampilan Panel Staff

Absensi Harian

E-Staff Panel

Halo, e

- [Absensi Harian](#)
- [Tugas Saya](#)
- [Profil & Foto](#)
- [Riwayat Absen](#)
- [Izin / Sakit](#)

[LOGOUT](#)

Dashboard Pegawai

Form Absensi Harian

--:--:--

Friday, 28 November 2025

Sedang mendeteksi lokasi...

KLIK UNTUK ABSEN MASUK

Status Akun

Aktif

Tugas Saya

E-Staff Panel

Halo, e

- [Absensi Harian](#)
- [Tugas Saya](#)
- [Profil & Foto](#)
- [Riwayat Absen](#)
- [Izin / Sakit](#)

[LOGOUT](#)

Daftar Tugas Harian Saya

MANUK DADALI

25 Nov 2025

AAAA

Status: Tandai Selesai

Profil & Foto

E-Staff Panel

Halo, e

- [Absensi Harian](#)
- [Tugas Saya](#)
- [Profil & Foto](#)
- [Riwayat Absen](#)
- [Izin / Sakit](#)

[LOGOUT](#)

Edit Profil Saya

Warning: Trying to access array offset on null in C:\Users\PC\Downloads\v1-Tubes-PWD\staff\profil.php on line 37



Ganti Foto Profil

No file chosen

Format: JPG, JPEG, PNG (Max 2MB)

Nama Lengkap

Warning: Try

Username

Warning: Try

Email

Warning: Try

Riwayat Absensi

E-Staff Panel

Halo, e

- [Absensi Harian](#)
- [Tugas Saya](#)
- [Profil & Foto](#)
- [Riwayat Absen](#)
- [Izin / Sakit](#)

[LOGOUT](#)

Riwayat Absensi Saya

Tanggal	Jam Masuk	Lokasi

Izin / Sakit

E-Staff Panel

Halo, e 

- [!\[\]\(981ee8cbc089069ddcdf824384483a59_img.jpg\) Absensi Harian](#)
- [!\[\]\(45f15e39cd27f3dd4aade21652d22d4d_img.jpg\) Tugas Saya](#)
- [!\[\]\(b46065e8cd3b5352ea3abe24abcbf252_img.jpg\) Profil & Foto](#)
- [!\[\]\(ffd751b4f72109b64a8c63efd858a878_img.jpg\) Riwayat Absen](#)
- [!\[\]\(ffe0a7cbd0460d83a79d9c3e71ad37c3_img.jpg\) Izin / Sakit](#)

[!\[\]\(897cadca1079f84a0aa30745c056780c_img.jpg\) LOGOUT](#)

Pengajuan Izin / Sakit

Buat Pengajuan Baru

Tanggal Tidak Hadir

Jenis Izin

Keterangan / Alasan

Bukti Foto (Surat Dokter/Lainnya)
 No file chosen Opsional. Max 2MB.

Riwayat Pengajuan Saya

Tanggal	Jenis	Ket. & Bukti	Status

F. PROGRESS BERIKUTNYA

- a) Pembuatan CSS
- b) Pembuatan Js

G. PENUTUP

Berdasarkan hasil penggerjaan proyek, penyelesaian proyek dalam persentase adalah 70% dari 100%. Sistem yang dikembangkan sudah cukup berfungsi dan akan dikembangkan lebih lanjut untuk kedepannya seperti penyelesaian fitur-fitur yang ada, serta penambahan tampilan didalam sistem. Sehingga diharapkan pada akhir proses pengembangan, program dapat berfungsi dengan lebih baik.

H. LAMPIRAN

Github: <https://github.com/rifaldomalau/v1-Tubes-PWD>