



SIMAPTA-PKLO

Sistem Informasi Monitoring dan Presensi Peserta PKL

Latar Belakang

Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri memiliki program PKL/magang di mana instansi tersebut menerima calon-calon peserta PKL/magang yang ingin mengasah kemampuan yang dimiliki dalam dunia kerja. Akan tetapi, pada masa PKL berjalan mengalami beberapa kendala di mana proses **presensi yang digunakan masih menggunakan manual**. Proses presensi manual untuk peserta PKL yang masih diterapkan oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kediri menimbulkan berbagai permasalahan yang mempengaruhi efisiensi dan akurasi pemantauan kehadiran peserta PKL. Proses manual ini rawan mengalami kesalahan pencatatan karena proses yang rentan terhadap human error.

Selain itu, **keterbatasan dalam akses informasi kehadiran secara real-time** menghambat pengambilan keputusan yang cepat dan tepat dalam mengatasi masalah ketidakhadiran peserta PKL secara efektif.

Rumusan Masalah

"Bagaimana cara **mengimplementasikan teknologi GPS pada sistem informasi monitoring dan presensi peserta PKL** sehingga menghasilkan proses presensi dan monitoring secara efisien dan akurat?"

Metode Penelitian

Metode Pengembangan sistem yang diterapkan pada penelitian ini adalah dengan pengembangan **metode waterfall**. Tujuannya untuk mendapatkan informasi secara rinci mengenai sistem yang ingin dibuat.

Tahapan waterfall :

1. Analisis kebutuhan sistem
2. Desain sistem
3. Pembuatan kode program
4. Pengujian sistem
5. Pemeliharaan sistem.

Hasil Penelitian

Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi teknologi GPS pada Sistem Informasi Monitoring dan Presensi Peserta PKL **berhasil meningkatkan akurasi dan efisiensi pemantauan kehadiran peserta**.

Keunggulan

- Akurasi Presensi
- Realtime Monitoring
- Efisiensi Administrasi
- Pengelolaan Lokasi
- Analisis Kinerja
- Integrasi Sistem
- Penggunaan Mudah

Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian ini menunjukkan **dampak positif dalam meningkatkan efisiensi dan ketepatan pengelolaan kehadiran peserta PKL**. Dengan menggunakan teknologi GPS, **pengawasan peserta PKL menjadi lebih efektif** melalui pelacakan lokasi peserta PKL secara akurat dalam waktu real-time, serta otomatisasi data presensi yang **mengurangi potensi kesalahan manusia dan meningkatkan transparansi administrasi**.

Supported By :



Developer Team :

1. Ahmad Choirul Huda, A.Md.Kom.
2. Agustono Heriadi, S.ST., M.Kom.
3. Ellya Nurfarida, S.T., M.Cs.
4. Abidatul Izzah, S.Si., M.Kom.
5. Rinanza Zulmy Alhamri, S.Kom., M.Kom.

Source Code



09.11

677 B/S 100

Welcome Back !

Hey ! Good to see you again

Sign In



Email



Password



Sign IN

09.11

13.9 K/S 100



Ahmad Choirul Huda

Politeknik Negeri Malang

6

Hadir

4

Telat

3

Izin

Masuk



Pulang



Kategori



Absensi

Rekapitulasi Kehadiran



Perizinan

Izin Ketidakhadiran Kerja




Beranda


Lokasi


Sistem

09.12

3.00 K/S 100



Absensi

**Status** : **Hadir**

04/08/23

Kegiatan : Melanjutkan proyek

**Status** : **Hadir**

12/07/23

Kegiatan : Melanjutkan proyek

**Status** : **Izin**

10/07/23

Keterangan : Sebelumta

**Status** : **Hadir**

11/05/23

Kegiatan : Membaca

**Status** : **Izin**

09/05/23

Keterangan : Contoh

**Status** : **Izin**

05/05/23

Keterangan : Sakit

**Status** : **Hadir**

03/05/23

Kegiatan : Membaca

**Status** : **Hadir**

02/05/23

Kegiatan : Mengerjakan tugas akhir

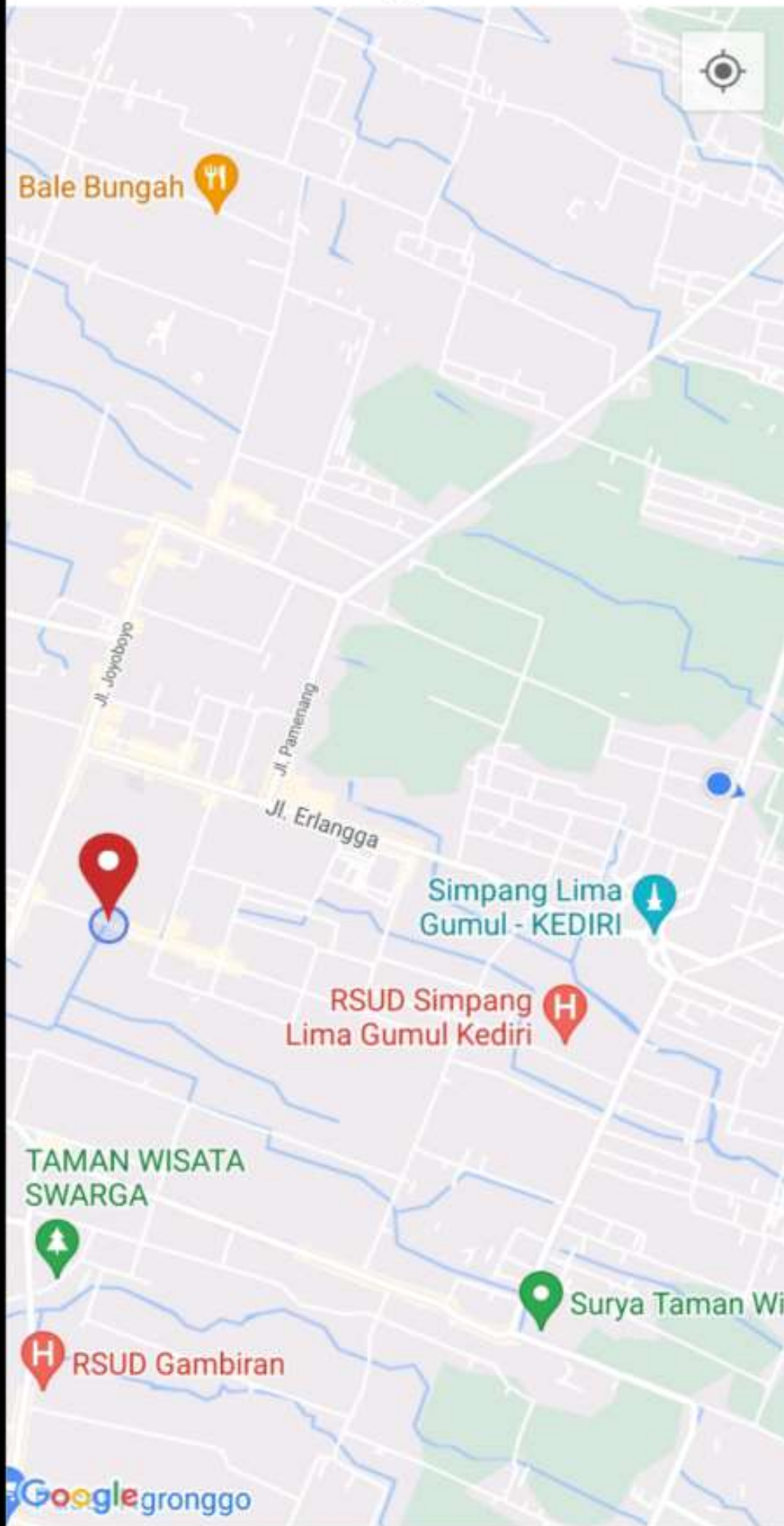
**Status** : **Hadir**

24/04/23

Kegiatan : Membaca

09.12

621 B/S 100




Beranda


Lokasi


Sistem

09.10

852 B/S 100



Achmad Sholeh Musta...

Pembimbing Lapangan



2

Hadir

0

Izin

8

Kosong

Asal Peserta



Tim Peserta



Absensi



Log




Beranda


Lokasi

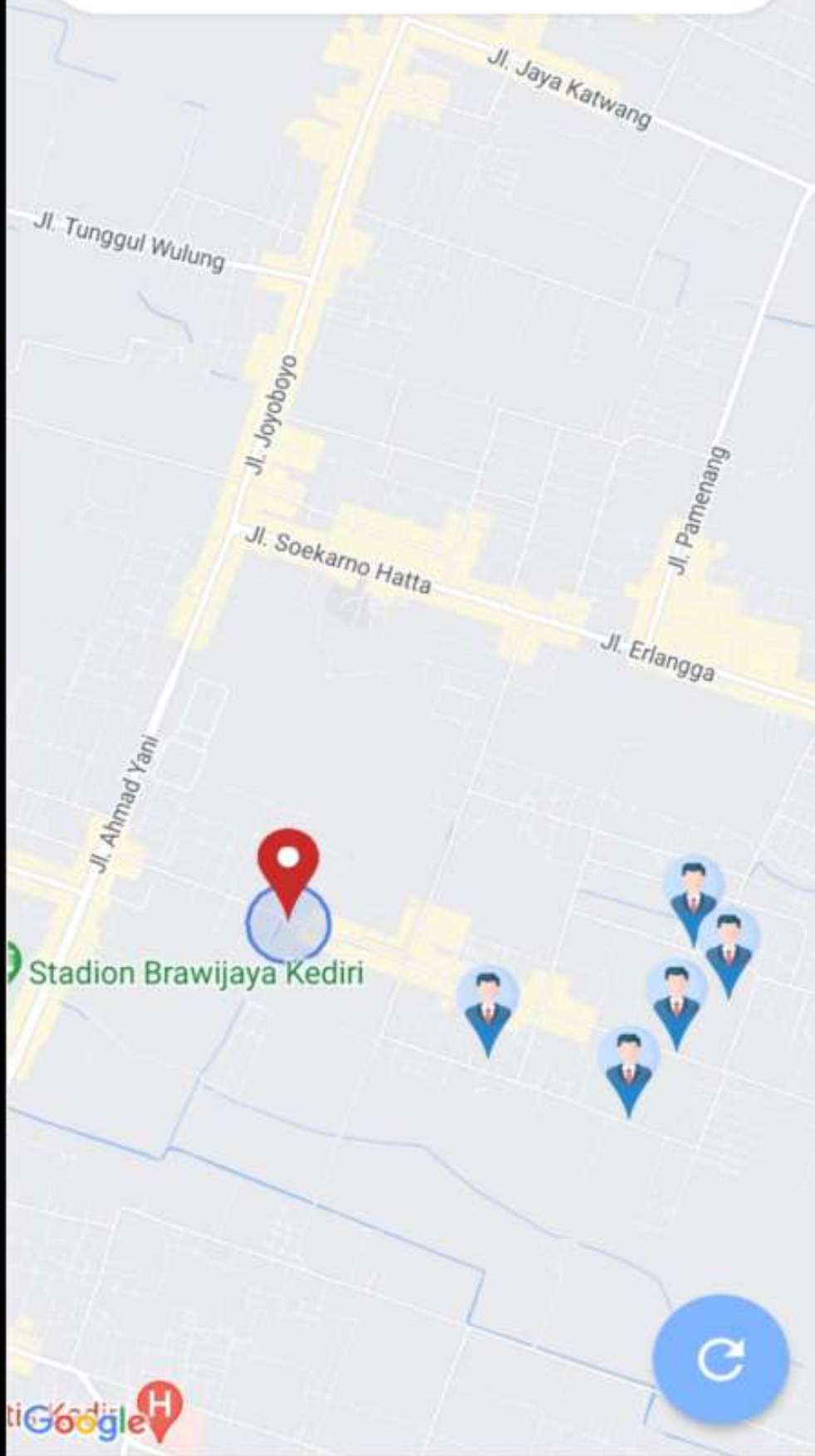

Sistem

09.10

3.62 K/S 100



Telusuri di sini



Google


Beranda


Lokasi


Sistem

09.11

6.07 K/S 100



Absensi



Ahmad Choirul Huda

Politeknik Negeri Malang

04/08/23



Budi Santoso

SMK Negeri 1 Kediri

04/08/23

Surat Izin Menunggu



Anisa Rahmadani

SMK Negeri 1 Kediri

04/08/23



Denny Widodo

SMK Negeri 1 Kediri

04/08/23

Kosong



Bima Akbar Ikhsan Prakasa

Politeknik Negeri Malang

04/08/23



Dani Rahmat Putra

Politeknik Negeri Malang

04/08/23



Dwi Setiawan

SMK Negeri 1 Kediri

04/08/23



Gita Kusuma

SMK Negeri 1 Kediri

04/08/23