

# SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ABSEN PROYEK LAPANGAN BERBASIS CHATBOT

AGUNG NUR DWIANTO

201080200132

PROPOSAL SKRIPSI

# Deskripsi Program

Sistem absensi ini memungkinkan pengguna untuk absen melalui WhatsApp dengan membagikan lokasi dan foto. Admin dapat mengelola data absensi dan titik lokasi melalui aplikasi web. Sistem ini menggunakan WhatsApp dan basis data MySQL untuk menyimpan data.

# Perangkat Sistem

- Whatsapp ( untuk User)
- Website ( untuk Admin)

# Komponen Penyusun Sistem

- Menggunakan Bahasa Typescript dan PHP
- Framework Node.Js
- Library Baileys (sebagai Rest API)
- Database MySQL

# Kelebihan Sistem

- Tidak bisa dimanipulasi dikarenakan hanya mendeteksi fitur Live Location
- Laporan Absensi diunggah secara realtime
- Minimum Delay response
- Tidak ada double data absen, dikarenakan dalam 1 hari hanya bisa menggunakan 1 check in

# Kekurangan Sistem

- Hanya bisa mendeteksi 1 area saja tidak lebih
- Tidak bisa menampilkan mini map dari web, yang mengharuskan mengcopy paste Latitude dan Latitudenya



Universitas  
Muhammadiyah  
Sidoarjo

# Terimakasih