

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Dengan kondisi negara Indonesia yang sekarang ini masih banyak daerah yang menderita karena adanya virus covid-19 baik di sektor ekonomi, pembangunan dan salah satunya adalah sektor pendidikan yang membuat banyak sekolah melakukan pembelajaran secara online, salah satunya adalah SMA Negeri 1 Karanganyar Demak, pihak sekolah melakukan pembelajaran secara online karena adanya virus covid-19 sehingga pihak sekolah tidak berani ambil resiko dan memilih untuk melakukan pembelajaran secara online, karena pembelajaran secara online maka pihak sekolah harus segera menyesuaikan dengan kondisi agar siswa dan pembelajaran yang dilakukan tidak terganggu, dalam setiap pembelajaran pasti akan dilakukan presensi untuk siswa agar guru atau pihak dari sekolah mengetahui bahwa siswa memang benar-benar mengikuti pembelajaran online.

Banyak guru masih menggunakan whatsapp atau google form untuk melakukan presensi namun dengan sistem tersebut maka akan sulit bagi guru untuk mengetahui apakah siswa benar-benar mengikuti pembelajaran online di rumah atau pergi bermain dan berlibur dengan temannya oleh sebab itu di butuh kan sistem baru untuk membantu guru agar bisa mengetahui lokasi siswa saat dilakukan pembelajaran online.

Dengan kemajuan teknologi sekarang banyak siswa yang menggunakan smartphone dan kebanyakan menggunakan smartphone android maka akan lebih baik jika sistem yang akan dibuat nanti akan berbaisi android, adapun kelebihan android menurut (Dwi Purnomo dan Muslim Alamsyah) menyatakan bahwa.

Kelebihan Android:

- a. Android sangat mendukung multitasking pada aplikasi.
- b. Peningkatan kemampuan copy-paste.
- c. Penggunaan Browser Chrome yang lebih cepat ketika diakses menggunakan internet. Selain itu pengguna juga dapat melakukan sinkronisasi dengan Chrome yang ada di komputer.
- d. Notifikasi yang sangat mudah.
- e. Drag and Drop serta Multitouch memudahkan operasional file dan data.

Dengan kemudahan yang diberikan android kepada penggunanya diharapkan aplikasi ini dapat mempermudah sekolah dalam memantau pembelajaran online oleh siswa sehingga siswa tidak dapat lagi memanfaatkan kondisi yang ada untuk bermain keluar atau berlibur dengan temannya ketika ada jam pembelajaran online.

### **1.2. Perumusan Masalah**

Dengan kondisi pembelajaran online yang di akibatkan oleh adanya virus covid-19 serta untuk mengantisipasi agar siswa benar-benar belajar di rumah dan tidak pergi untuk berlibur atau bermain dengan teman disaat ada pembelajaran online. maka dapat di simpulkan bagaimana guru dapat memantau pembelajaran online siswa di rumah menggunakan presensi siswa?

### **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah yang dari penelitian yaitu:

1. Hanya membahas tentang presensi online siswa.
2. Lokasi yang dimaksud hanyalah lokasi user siswa yang melakukan presensi dengan syarat user siswa sudah terdaftar.
3. Realtime yang di maksud hanya dengan adanya deteksi GPS dan foto user.

### **1.4. Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Agar siswa tidak menyepelkan presensi online.
2. Memberikan lokasi dan foto dapat meminimalisir dalam penitipan absen ke teman.
3. Dengan adanya lokasi admin dapat mengetahui lokasi siswa saat melakukan presensi apakah sedang liburan atau di rumah.
4. Dengan bantuan lokasi dan foto real time guru dapat memantau siswa yang sedang mengikuti kelasnya.

### 1.5. Manfaat

Manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Membantu guru dalam mengawasi siswa saat pembelajaran online.
2. Melatih siswa untuk bersikap jujur dan tidak meremehkan presensi online.
3. Pihak sekolah memiliki data lokasi dan foto siswa saat melakukan presensi sehingga siswa tidak dapat menyalahkan guru jika siswa ketahuan menipiskan absen ke teman.



[Halaman ini sengaja dikosongkan]

