

# Laporan Riset | S.U.P.E.E.R.

Dibuat oleh JATIM.02.00019 (Richard Tan Raharjo, Alessandra Kaitlyn Widjaja, Judah Faith Lemuel Susanto)

## 1. Apa tujuan dari riset ini?

Setiap hari, kondisi di depan sekolah sangatlah macet, terutama pada jam kepulangan sekolah. Kemacetan ini menimbulkan berbagai masalah, mulai dari polusi udara, polusi suara, masalah kesehatan yang fatal bagi tubuh, pemborosan BBM dan banyak lagi.

Tujuan riset kami adalah untuk memahami kemacetan yang terjadi di lingkungan sekolah pada saat jam kepulangan siswa-siswi, dari penyebab kemacetan tersebut hingga dampak kemacetan tersebut terhadap beberapa pihak, serta memperkirakan emisi yang dihasilkan saat kemacetan.

Dari riset ini, kami menawarkan solusi yang tepat sasaran yaitu membuat sebuah aplikasi yang dapat memperlancar kepulangan sekolah, terutama dalam segi komunikasi antara pihak penjemput dan siswa yang dijemput.

## 2. Metode apa yang akan kalian gunakan untuk mengumpulkan data atau informasi?

- Kualitatif - wawancara dan observasi
- Kuantitatif - survei

## 3. Bagaimana sebaiknya kriteria penerima manfaat yang kamu wawancarai dan mengisi survey?

### Wawancara:

- Mengetahui apa yang terjadi pada saat jam pulang sekolah
- Mengetahui penyebab / masalah yang menjadi sumber kemacetan
- Mengetahui apa yang orang/pihak lain rasakan mengenai kemacetan tersebut.
- Memiliki pengetahuan atau pengalaman dalam mengatasi kemacetan

### Kuisisioner:

- Siswa-siswi Sekolah Mawar Sharon kelas 7 - 9

4. Apa saja yang akan kalian tanyakan ke penerima manfaat yang diwawancarai atau dimintai mengisi survei/kuesioner?

#### Wawancara

Nama	Pak Hana Perdana Putra & Pak Fernando Jefry Ughude (Department of Building and Facilities / BFC)
Tanggal	9 September 2022
Waktu	10:00
Pewawancara	Kaitlyn, Faith
Pengamat	Bu Amel

Nama	Pak Wiryandanu (Security)
Tanggal	15 September 2022
Waktu	10:00
Pewawancara	Kaitlyn, Faith
Pengamat	Richard, Bu Dessy

Nama	Pak Eddy Bagyanto (Kepala BFC)
Tanggal	15 September 2022
Waktu	11:30
Pewawancara	Kaitlyn, Faith, Richard
Pengamat	Bu Dessy

Nama	Pak Wahyu Teguh Ariyanto (Kepala RT)
Tanggal	15 September 2022
Waktu	12:00
Pewawancara	Kaitlyn, Faith, Richard
Pengamat	Bu Dessy

## **Pembuka**

Selamat siang Bapak, saat ini, kami sedang ada proyek penelitian tentang kemacetan yang ada di area sekolah, untuk itu kami meminta waktunya untuk mewawancarai Bapak, boleh kan ya Pak? Okee, Pertanyaan Pertama..

### **Pertanyaan untuk BFC (Pak Eddy Bagyanto)**

1. Berapa lama waktu penjemputan/waktu macetnya?  
(biasanya mulai ada antrian jam berapa & selesai jam berapa)
2. Apa yang sering menjadi komplain dari pihak penjemput/warga sekitar?
3. Kami mendengar bahwa polisi sempat datang ke sekolah juga ya, apa yang terjadi?
4. Menurut Bapak, apakah sistem kepulangan MSCS sudah termasuk teratur?  
Jika belum, kenapa?
5. Menurut Bapak, apakah yang sering menyebabkan kemacetan?  
(apakah itu muridnya yang susah untuk dicari? sistem kepulangan dari sekolah? atau pihak penjemput yang tidak mengikuti arahan kepulangan?)
6. Apa saran Bapak/Ibu agar tidak terjadi kemacetan & kepulangan bisa lebih teratur?

### **Pertanyaan untuk Kepala RT (Pak Wahyu Teguh Ariyanto)**

1. Seberapa besar kemacetan sekolah ini mempengaruhi kegiatan sehari-hari Bapak,  
Kenapa?
2. Tingkat kemacetan tertinggi itu menurut Bapak/Ibu pada jam berapa?
3. Apakah warga sekitar banyak yang mengeluh/komplain tentang penjemputannya?
4. Apakah ada masukan/saran yang ingin Anda sampaikan, terkait dengan sistem kepulangan sekolah?

### **Pertanyaan untuk Security (Pak Wiryandanu)**

1. Menurut Bapak, bagaimana kondisi pada saat kepulangan murid-murid MSCS?
2. Apa hal yang menurut Bapak paling susah diatur pada saat kepulangan?
3. Apa yang sering menjadi masalah/kesulitan dalam kepulangan?
4. Biasanya, Berapa lama kemacetan kepulangannya berlangsung?
5. Menurut Bapak, apa yang dapat dilakukan untuk melancarkan kepulangan sekolah?

### **Pertanyaan untuk BFC (Pak Hana Perdana Putra & Pak Fernando Jefry Ughude):**

1. Berapa lama waktu penjemputan/waktu macetnya? .
2. Apa yang sering menjadi komplain dari pihak penjemput/warga sekitar?
3. Menurut Bapak, apakah yang sering menyebabkan kemacetan?  
(apakah itu muridnya yang susah untuk dicari? sistem kepulangan dari sekolah? atau pihak penjemput yang tidak mengikuti arahan kepulangan?)
4. Apa saran Bapak agar tidak terjadi kemacetan & kepulangan bisa lebih teratur?

**Kuesioner untuk siswa MSCS kelas 7 - 9:**

- Email Siswa
- Nama Lengkap Siswa
- Kelas Siswa
- Apakah Anda memiliki saudara di MSCS Cempaka?
- Berapa jumlah saudara yang Anda miliki di MSCS Cempaka?
- Mohon tulis nama lengkap dan kelas saudara Anda
- Kendaraan apa yang Anda gunakan untuk pulang dari sekolah?
- Siapa yang menjemput Anda ketika pulang dari sekolah?
- Apa merek mobil pribadi Anda? (untuk memperkirakan emisi yang dihasilkan)
- Apa merek sepeda motor pribadi Anda? (untuk memperkirakan emisi yang dihasilkan)
- Apa tipe kendaraan Anda? (Contoh: Toyota - Avanza/Nissan - Juke)
- Apakah penjemput Anda membawa ponsel?
- Sistem operasi apakah yang digunakan dalam ponsel milik penjemput Anda?