**DATA KASUS PROYEK 3 KELOMPOK B2**

Bu maryam adalah DPRD kabupaten bangka tengah periode 2014-2019, hampir setiap hari beliau kerja, dan kadang hari liburnya juga di pakai untuk pergi bersama keluarga atau ada urusan kerja mendadak.Beliau bertugas di DPRD bagian pendidikan, jadi selain urusan di kantor DPRD beliau juga ke sekolah-sekolah di kampung yang masih kurang dapat perhatian pemerintah, selain itu minimal dua minggu sekali beliau harus keluar kota, misalnya ke jakarta untuk bertugas. beliau juga mempunyai anak yang sekarang sedang kuliah maka tak jarang ketika beliau sedang rapat di jakarta beliau menyempatkan diri untuk bertemu dengan anaknya di tanggerang, beliau selalu berkendara sendiri atau memakai kendaraan umum, karena beliau tidak punya supir. kadang untuk pergi rapat ke kantor yang berjarak 40km dari rumahnya bu maryam juga tidak segan memakai sepeda motor, itu tergantung bagaimana kondisi jalan dan cuaca serta keperluan lainnya, karena memakai kendaraan bermotor bisa lebih cepat jika melalui medan di jalan perkampungan atau saat berada di tengah kota koba bangka selatan.

1. **Studi Kasus**
   1. Ada Aktor/Pelaku (Ibu Maryam)
   2. Ada kegiatan (kerja, liburan, memantau sekolah, & keluar kota)
   3. Ada tempat kegiatan (kantor DPRD, sekolah-sekolah, Jakarta, &tangerang)
   4. Ada tanggal kegiatan (2 minggu sekali)
   5. Ada jam kegiatan (mulai dan selesai)
   6. Ada penggunaanTransportasi (kendaraan pribadi & kendaraan umum)
   7. Ada estimasi jarak (jarak rumah-kantor DPRD = 40 km)
   8. Ada masalah ketergantungan dengan kondisi cuaca dan medan

Dari studi kasus kesulitan yg dihadapi berupa

* Banyaknya agenda kegiatan
* Rute yang sering berubah
* Pilihan transportasi yang harus sesuai dengan kondisi medan dan cuaca

Kebutuhan untuk dummy data sebaiknya nanya kesumber (narrator data kasus ibu Maryam)

* Dalam sehari mengunjungi berapa sekolah?
* Jam masuk kantor jam berapa?
* Estimasi jarak sekolah-sekolahnya berapa?

1. **Data yang didapat dari Studi Kasus**
   1. User
   2. Event
   3. Event location (auto from gmaps)
   4. Event date
   5. Start time
   6. Finished time
   7. Start Location (automatic from gmaps)
   8. Transportation
   9. Departure time
   10. Arrival time
   11. Distance
   12. Travelling time