1. **Analis**
   1. **Studi Kasus**

**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 Kasus yang dapat diambil dari studi kasus**
   1. User
   2. Event
   3. Event location
   4. Event date
   5. Start time
   6. Finished time
   7. Transportation
   8. Departure
   9. Arrival
   10. Travel
   11. Distance
   12. Travelling time
   13. **Visualisasi Studi Kasus**

Lampiran file “Data Kasus v2.3 Tabel Version.xlsx”

* 1. **Class Diagram**

Class Diagram\_model.oom

* 1. **Use Case Scenario**
  2. **Mock Up**

Lampiran file “web design 2.3.bmpr”

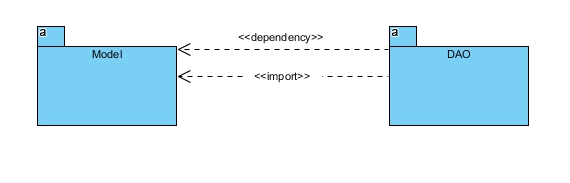
* 1. **Screenflow**

1. **Design/Model**
   1. **Model Relational (Logical)**

Lampiran file “Conceptual Data\_1.ldm”

* 1. **Class diagram**

Lampiran file “Class Diagram\_model.oom”

* 1. **Package diagram**
  2. **Sequence Diagram**

1. **Implementasi**
   1. **Class Model**

terdapat 16 class java yaitu :

1. District
2. Event
3. EventList
4. Island
5. Location
6. Province
7. ScheduledTransportation
8. ScheduledTransportationModes
9. ScheduledTravelingTable
10. Suggestion
11. TransportationMode
12. Traveler
13. TravelingTime
14. TravelingTimeItem
15. UnscheduledTransportation
16. UnscheduledTravelingTable
    1. **Controller**

Terdapat 11 Controller yang disimpan satu file Bersama codingan jsp, JSP yang terdapat controller terdapat pada :

1. Home

Untuk menampilkan list event.

1. Calendar

Untuk menampilkan list event dalam bentuk kalender.

1. Add Event

Untuk menambah event.

1. Manage Location

Untuk tambah, delete lokasi

1. Edit Location

Untuk merubah lokasi yang sudah ada.

1. Manage Transportation

Untuk menambah moda transportasi, baik yang terjadwal maupun tidak terjadwal

1. Edit Scheduled Transportation

Untuk edit moda transportasi yang terjadwal.

1. Edit Unscheduled Transportation

Untuk edit moda transportasi yang tidak terjadwal.

1. Manage Estimate Time

Untuk menambah estimasi waktu perjalanan, baik yang terjadwal maupun tidak terjadwal

1. Edit Scheduled Estimate Time

Untuk edit estimasi waktu perjalanan yang terjadwal.

1. Edit Unscheduled Estimate Time

Untuk edit estimasi waktu perjalanan yang tidak terjadwal.

* 1. **DAO**

Terdapat 6 Controler yang masing masing mengabil data yang dibutuhkan dari database untuk ditampilkan di JSP

1. EventDAO
2. LocationDAO
3. ScheduledTransportationDAO
4. UnscheduledTransportationDAO
5. ScheduledTravelingTableDAO
6. UnscheduledTravelingTableDAO
   1. **JSP**

Terdapat \_ JSP untuk menampilkan ke browser

1. Home
2. Calendar
3. Add Event
4. Manage Location
5. Edit Location
6. Manage Transportation
7. Edit Scheduled Transportation
8. Edit Unscheduled Transportation
9. Manage Estimate Time
10. Edit Scheduled Estimate Time
11. Edit Unscheduled Estimate Time
12. **Dokumen Testing**
    1. **Dokumen Skenario Testing**

Lampiran file “Test Case Add Event & Show Calendar.xlsx”

Lampiran file “Test Case Manage Estimated Time.xlsx”

Lampiran file “Test Case Manage Location.xlsx”

Lampiran file “Test Case Manage Transportation.xlsx”

* 1. **Dokumen Hasil Testing**
  2. **Dokumen Evaluasi**