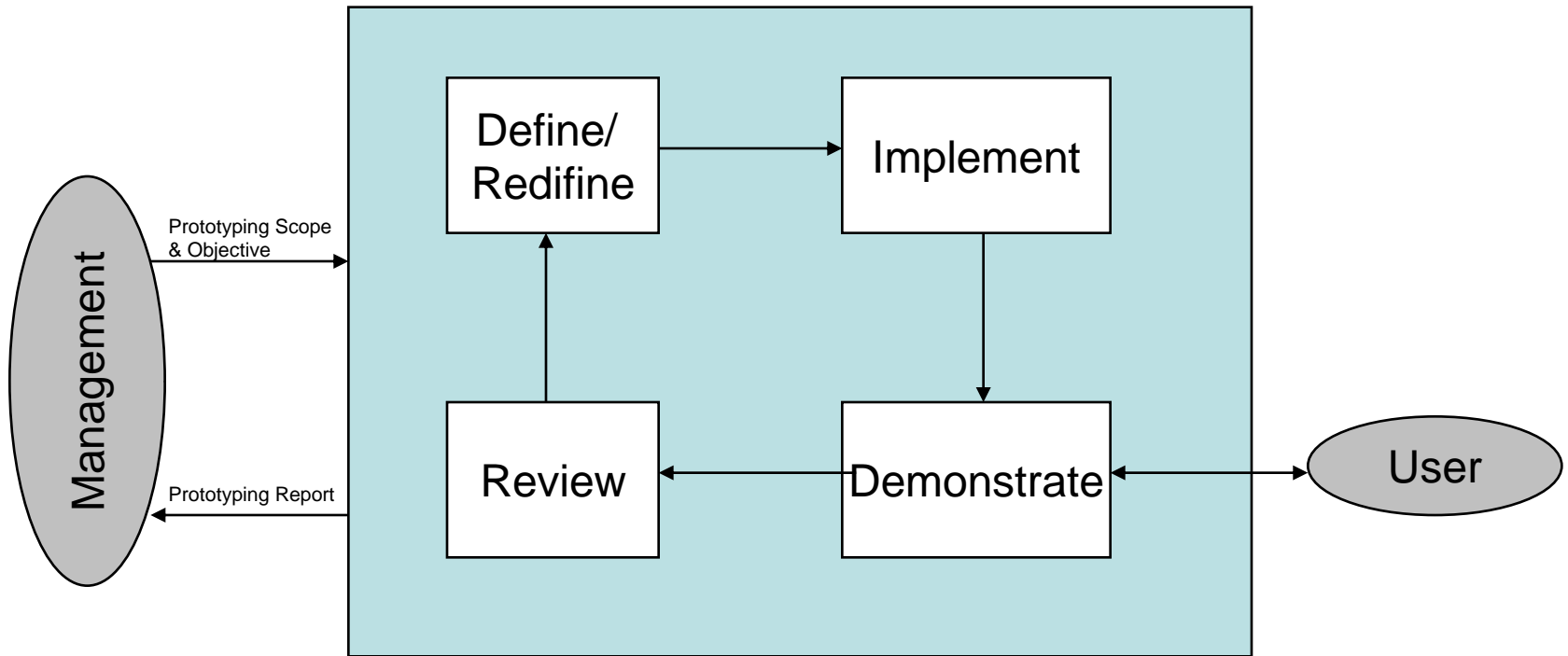


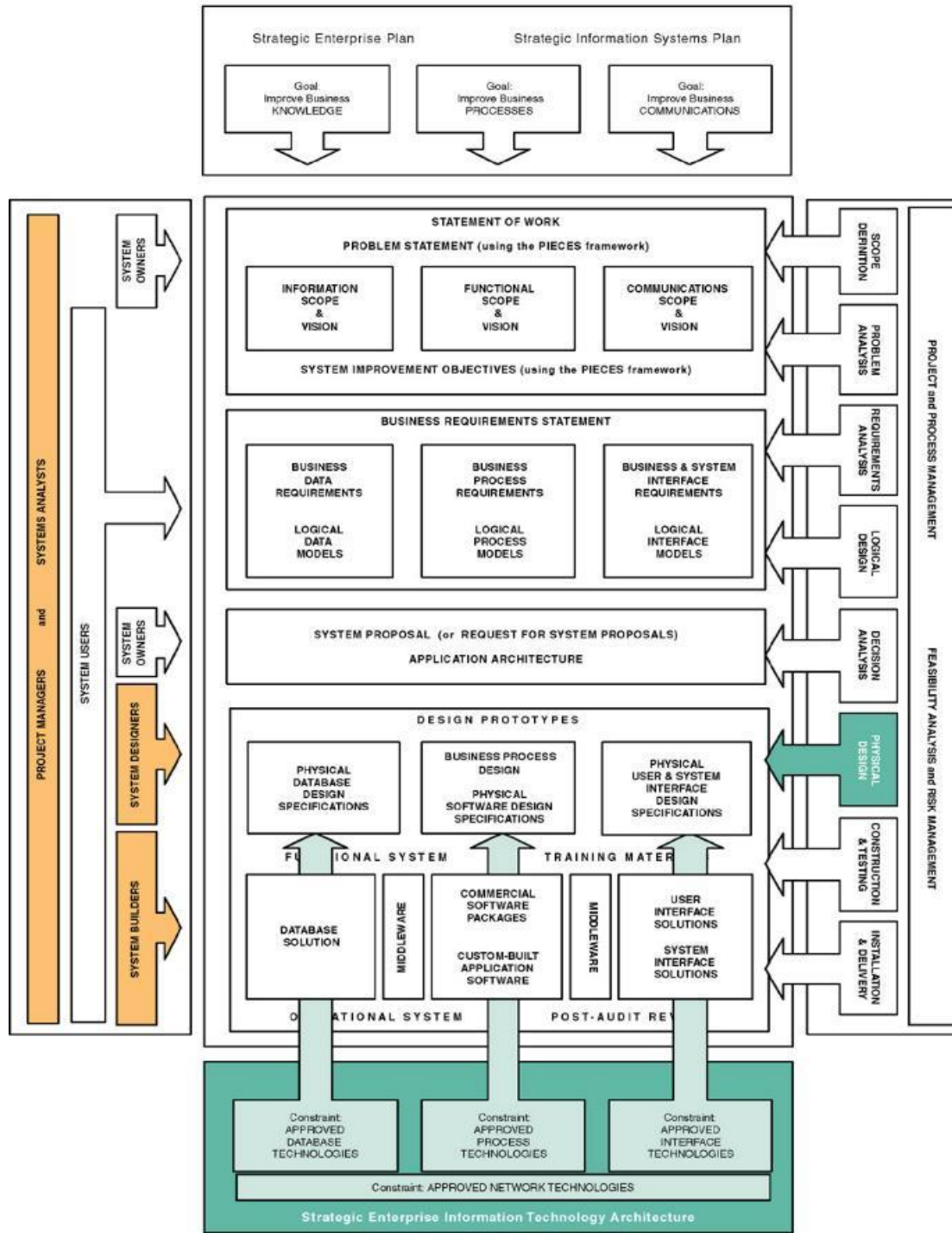
develop prototype

# overview

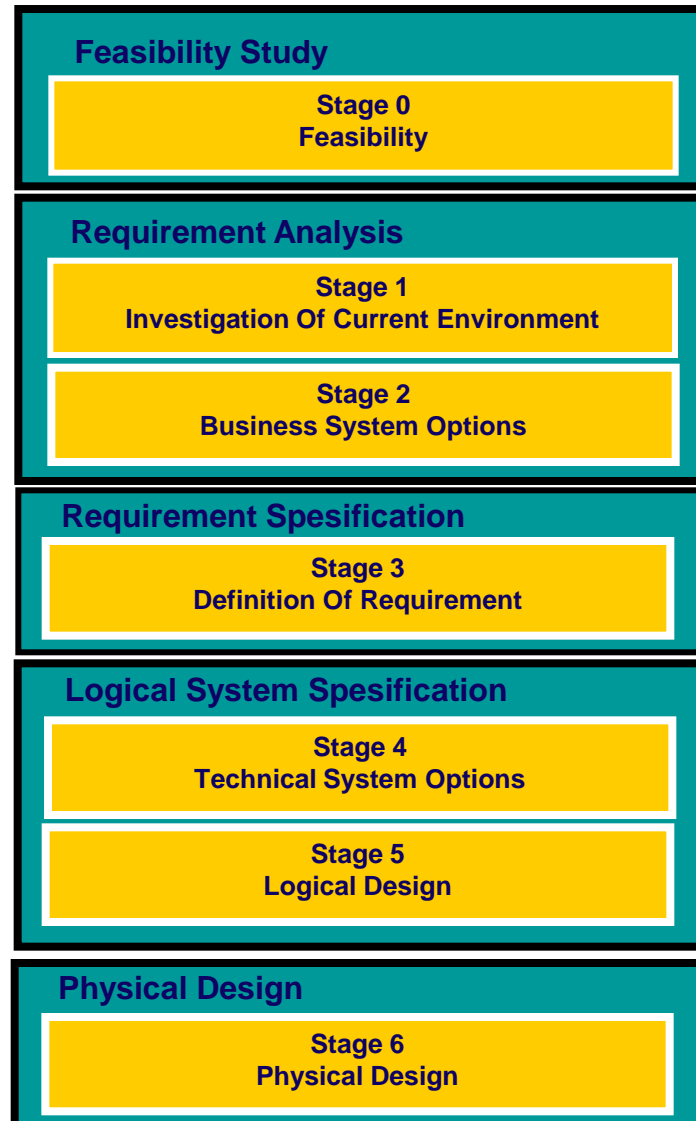
- Tujuan :
  - Untuk menguji kelayakan teknis/operasional.
  - Untuk memastikan bahwa *requirement* dispesifikasikan secara benar.
- Diterapkan bila :
  - Pengguna tidak yakin akan kebutuhan mereka.
  - Jika dialaog-dialog tertentu memiliki akibat besar
- Resiko :
  - Salah pengertian tentang proses pengembangan perangkat lunak dari pengguna
  - Perkembangan keinginan antarmuka pengguna
  - Harapan atas kinerja sistem target
  - Perkembangan lingkup proyek
  - Penyalahgunaan purwarupa
  - Ketidadaan/kekurangan dokumentasi
  - Ketidadaan/kekurangan standardisasi dialog

# prototyping cycle

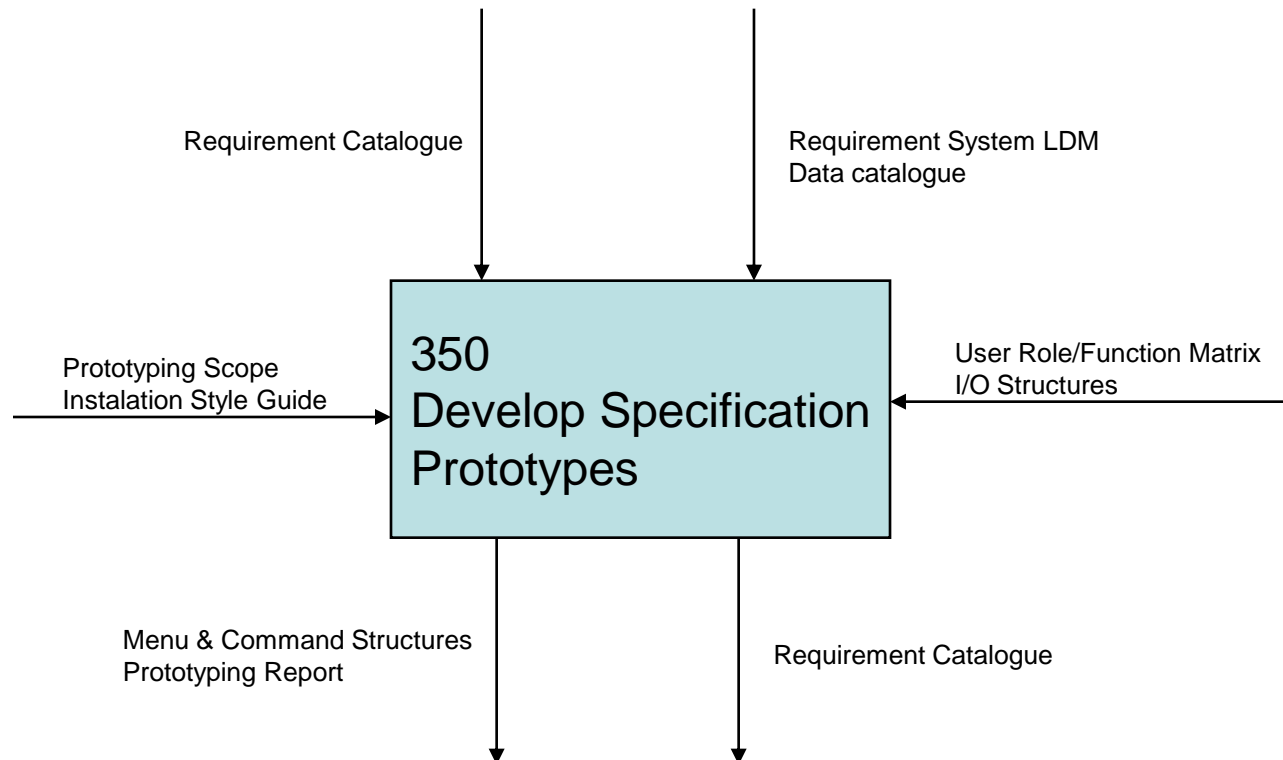




# ssadm phase



# in ssadm phase



# langkah

1. Membuat rencana prototype berisi :
  1. Lingkup prototype
  2. Siklus hidup prototype
  3. Tools yang digunakan
  4. Tim yang mengerjakan
2. Kontrol : ada diskusi dengan user dan management
3. Implementasi :
  1. Menetapkan dialog yang akan dibuat purwarupanya (kandidat : dari *critical function* di *User role/function matrix*)
  2. Membuat jalur eksekusi purwarupa (pathway)
  3. Demonstrasi :
    1. Membuat dokumentasi demo ⇒ direkam pada dokumen *Prototype Demonstration Objective*
    2. Menetapkan hasil ⇒ direkam pada dokumen Prototype Result Log
4. Review ⇒ perlu purwarupa lain atau tidak
5. Report

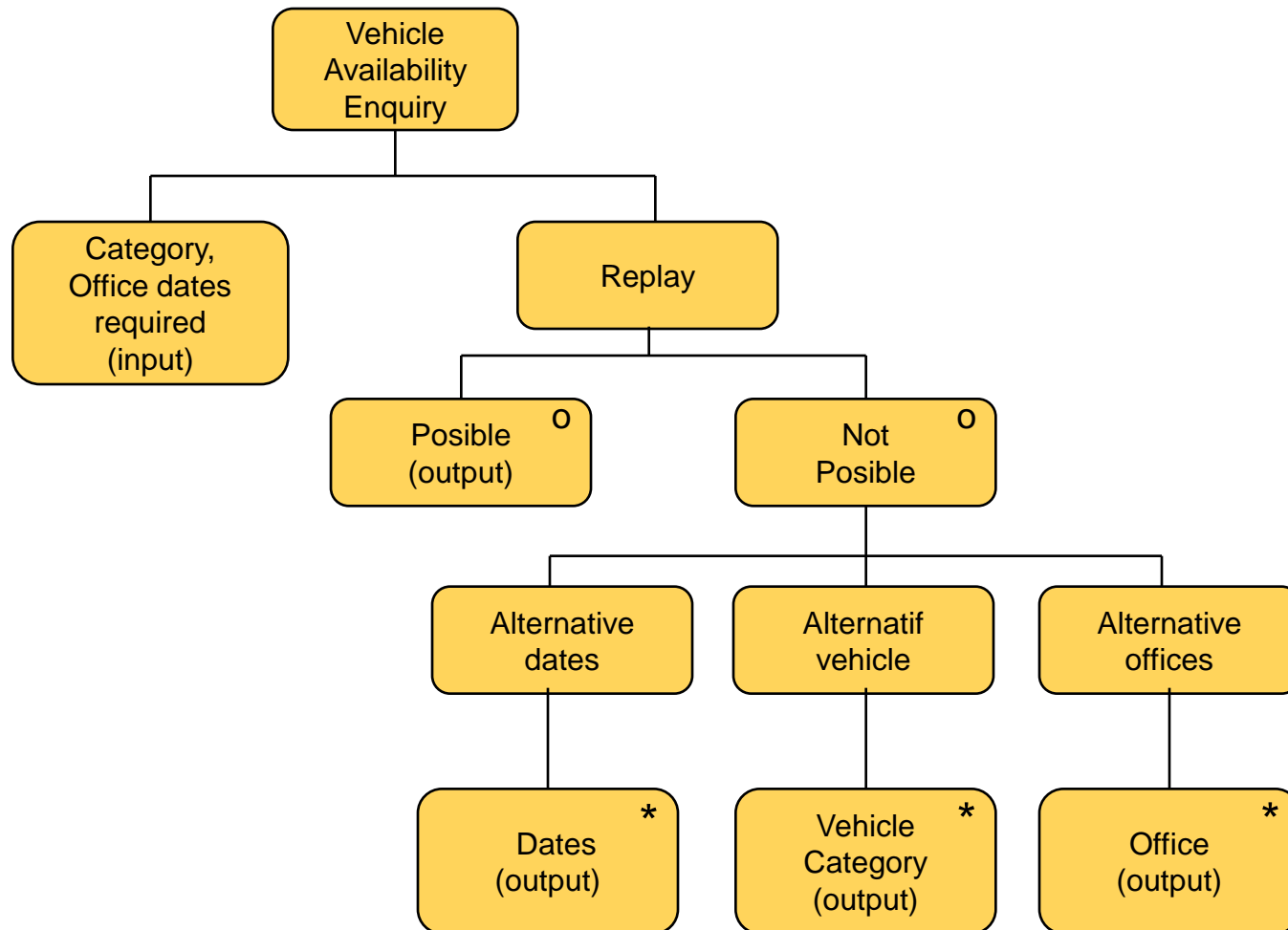
# critical dialogue

**User Role/Function Matrix**

<b>User Roles</b> <b>Functions</b>	<b>Booking Clerk</b>	<b>Depot Clerk</b>	<b>Sales/Customer Record</b>	<b>Driver Admin</b>	<b>Vehicle Maintenance</b>
Make Booking	<input type="radio"/>				
Find Driver	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	
Record Journey detail		<input type="radio"/>			
Booking Enquiry					
Vehicle Availability Enquiry	<input type="radio"/>				
Create/Amend Customer					
Create Vehicle					
Amend Vehicle					
Modify Prices					



# i/o structure



## Prototype Pathway

Function Name : Vehicle Availability Enquiry

User Role : Booking Clerk

Prototype pathway no. 001

Menu Id : Menu 01  
Main Menu - Booking Clerk  
Component No : 01

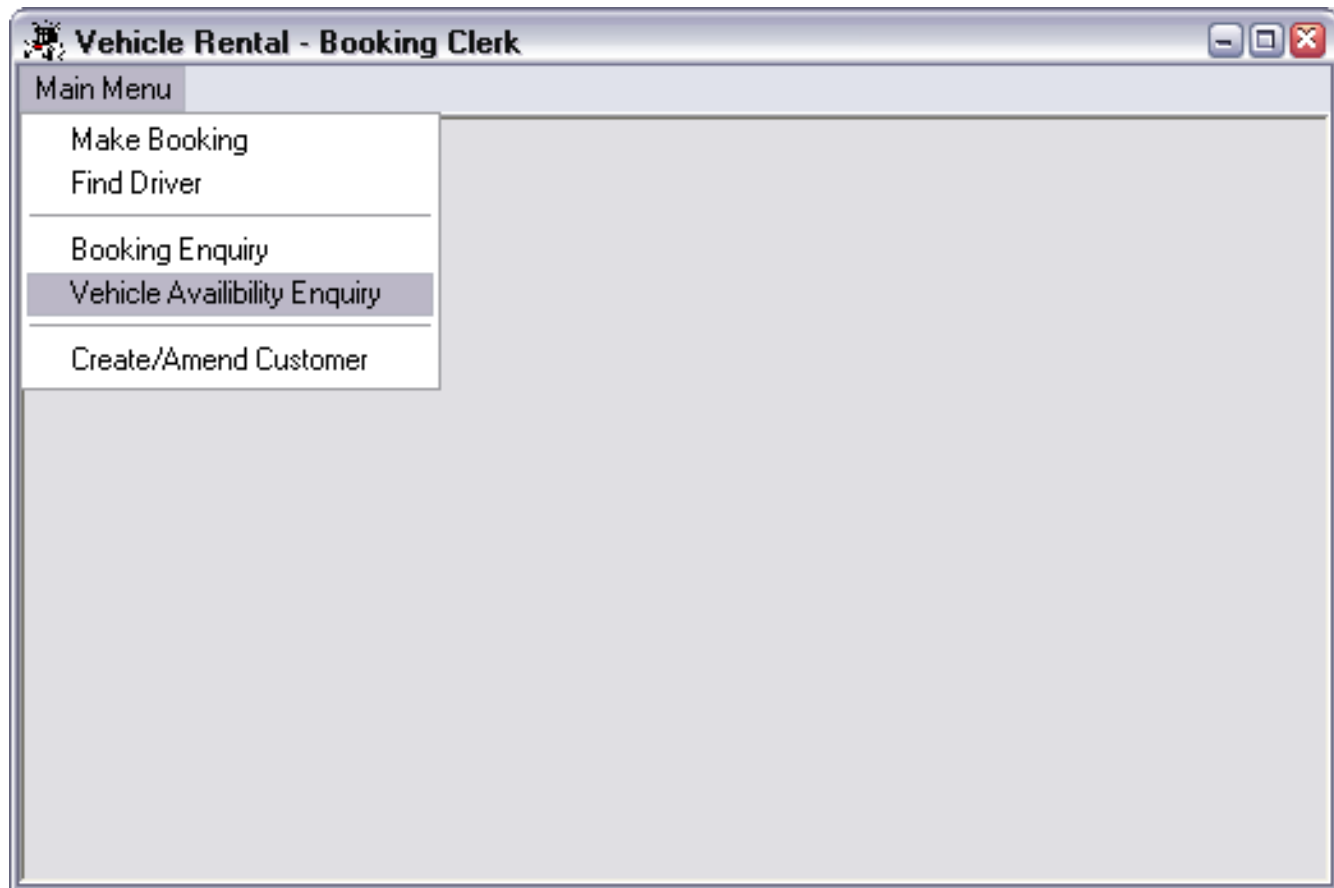
Dialog Id : Dial 02  
Vehicle Availability Enquiry  
Component No : 02

Screen  
LGDE : VEH-ENQ-1  
Name : Booking Reqts  
Function : Vehicle Availability Enquiry  
Component No : 03

Screen  
LGDE : VEH-ENQ-2  
Name : Alternative Dates  
Function : Vehicle Availability Enquiry  
Component No : 04

Screen  
LGDE : VEH-ENQ-3  
Name : Alternative Vehicles  
Function : Vehicle Availability Enquiry  
Component No : 05

Screen  
LGDE : VEH-ENQ-4  
Name : Alternative Offices  
Function : Vehicle Availability Enquiry  
Component No : 06



Vehicle Availability Enquiry

Enquiry Option

☒ date availibilty booking

10 Juli 2006

☒ depot location

Padang

☒ vehicle categories

Sedan Mewah

Reply

Close

### Enquiry Detail

Output Request :

[illegible]

Alternative

[Back](#)



MPV Class

[Back](#)

[illegible]

# documentasi

Prototype Demonstration Objective	
Document no. ....	Prototype Pathway no. ....
Function Name :	User Role :
<b>Agenda</b>	
<b>Component no.</b>	<b>Component Queries</b>

# documentation

[illegible]