

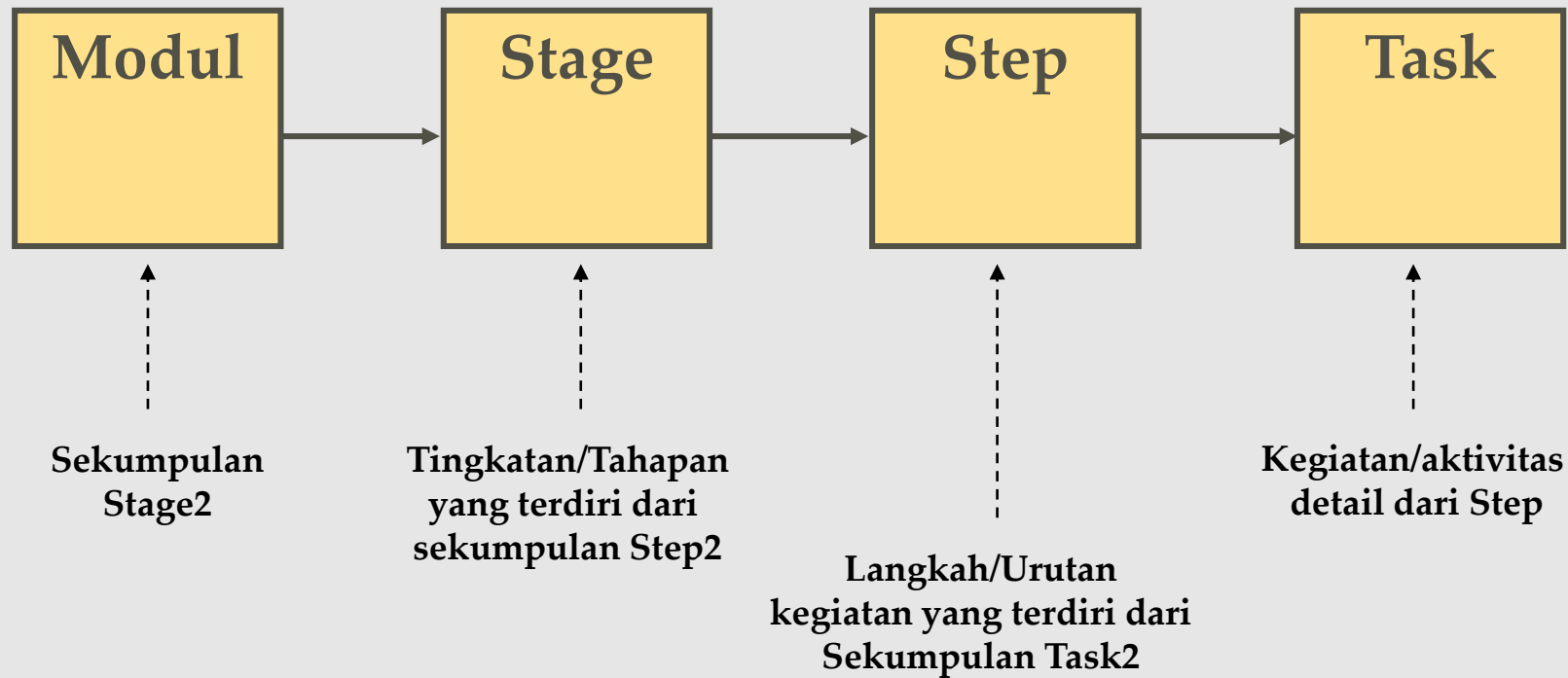


6

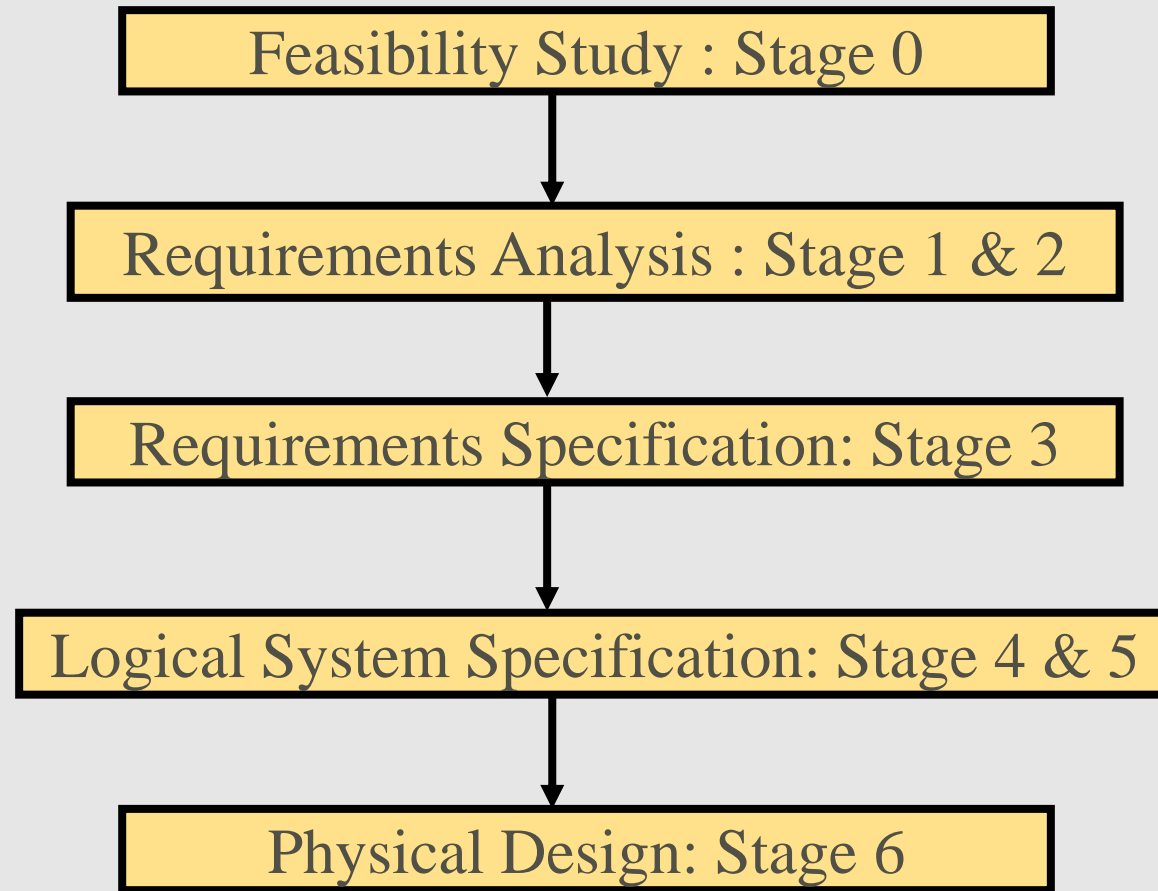
360 REQUIREMENT SPECIFICATION

Develop Processing Specification

Kerangka SSADM



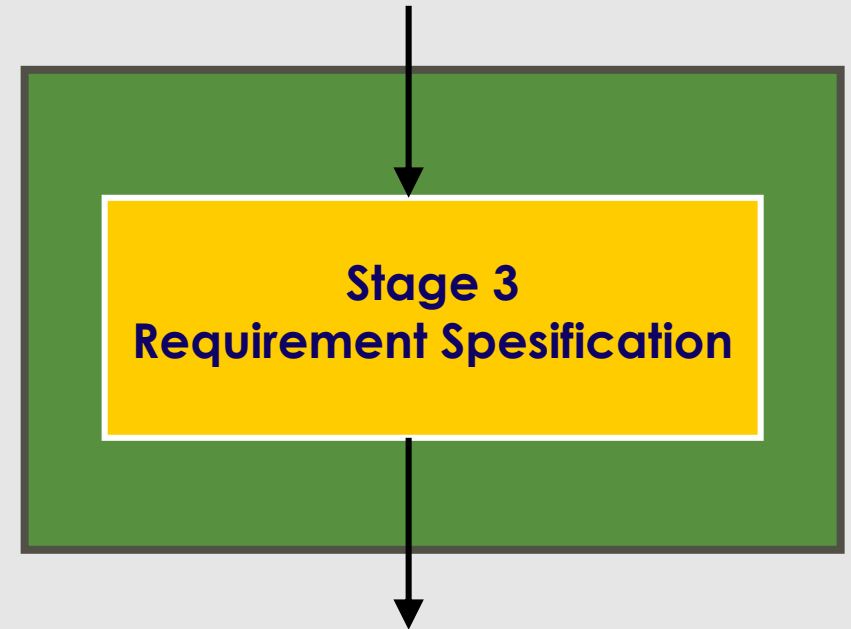
Struktur SSADM



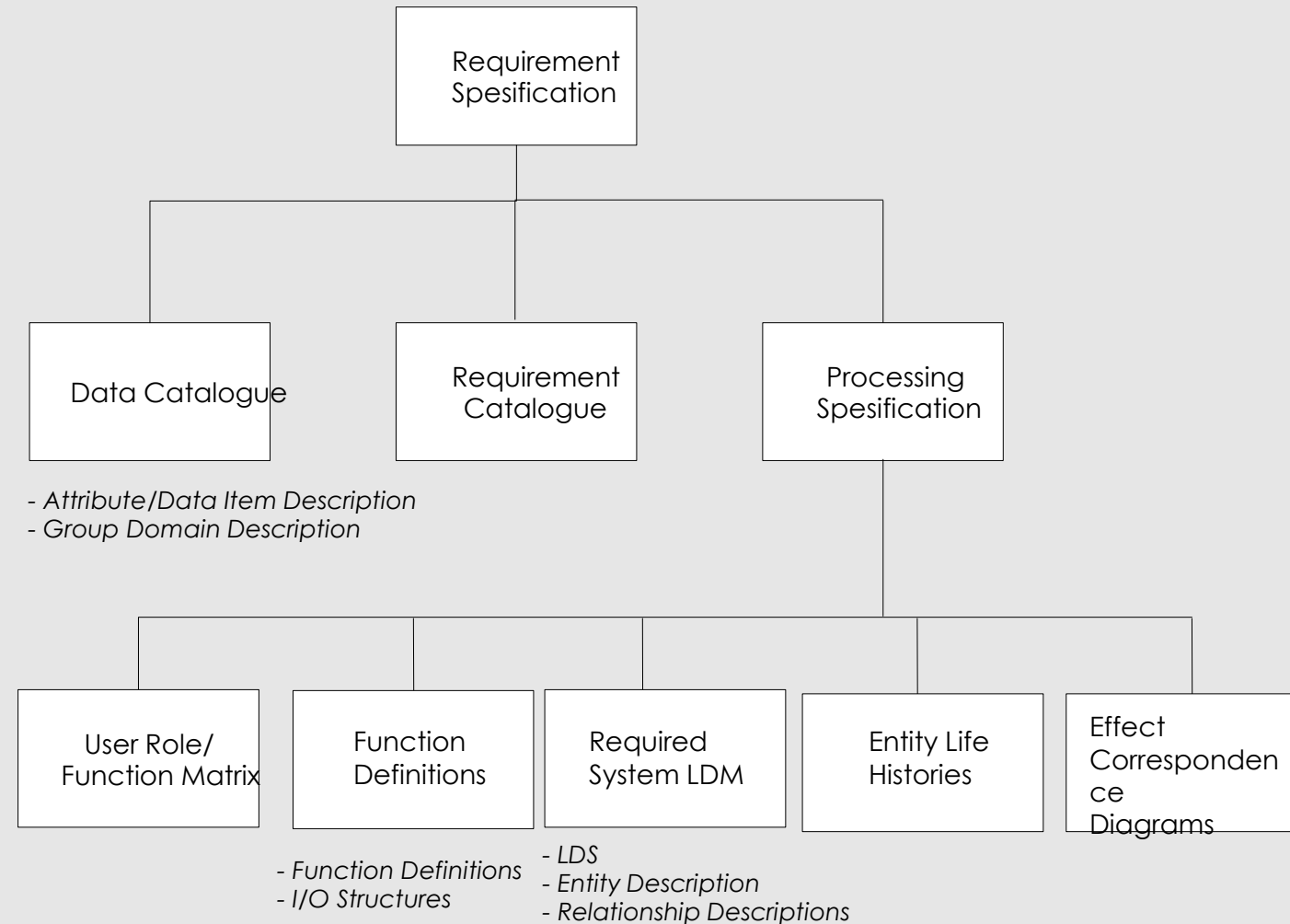
Requirement Specification

Tujuan :

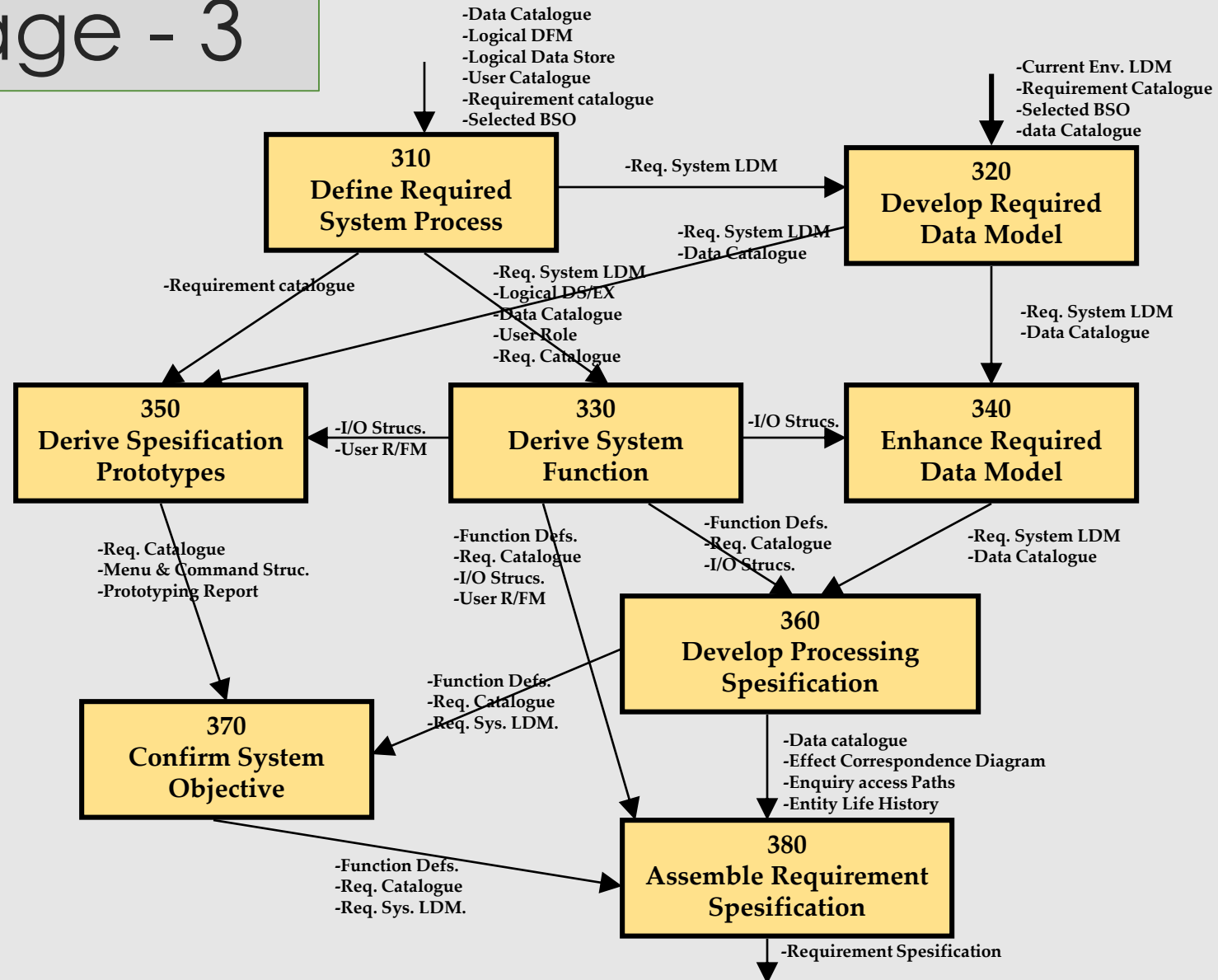
- Menetapkan spesifikasi untuk sistem target
- Menghasilkan dokumen spesifikasi
- Sosialisasi :
 - Bagi Pengguna
 - Bagi Pengembang
- Produk/*deliverables* :
 - Data Catalogue
 - Requirements Catalogue
 - Processing Specification. This comprises:
 - Entity Life Histories
 - Event and Enquiry Catalogue
 - Entity Access Matrix
 - Function Definitions
 - User Interface Design
 - Effect Correspondence Diagrams
 - Enquiry Access Paths
 - Required System Logical Data Model



Product of Stage-3



Step in Stage - 3



360 – Develop Processing Specification

- Tujuan :
 - Menghasilkan spesifikasi detail dari pemrosesan sistem yang dibutuhkan.
- Teknik dan Notasi yang dipakai :
 - Entity-Event Modelling
 - Entity Life History
 - Effect Correspondence Diagram (ECD)
 - Enquiry Access Path (EAP)
 - Volumetric Information pada LDM
- Efek yang terjadi :
 - Dilihat kembali Requirement Catalogue
 - Function Description
 - Logical Data Model

Task Pada Step 360

Develop Processing Specification

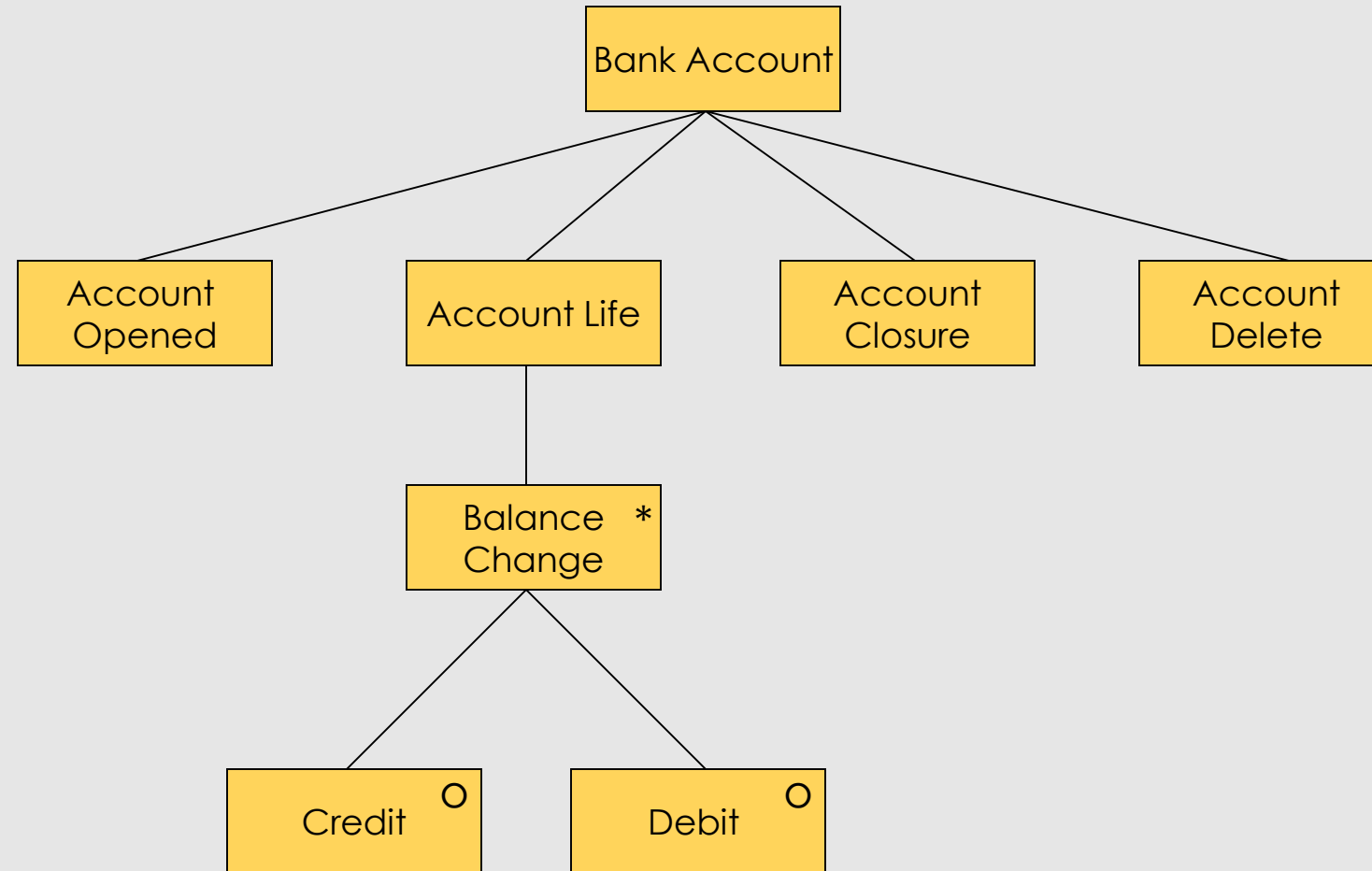
Membangun Event-Entity Modeling :

1. Mengidentifikasi Events
 2. Membuat Event/Entity Matrix
 3. Menggambar ELH untuk semua entitas
 4. Melengkapi ELH
 5. Menambahkan operasi
 6. Menambahkan state indicator (pada step 520)
2. Menetapkan Effect Correspondence Diagram (ECD)
 1. Menetapkan event terhadap entity
 2. Menyatakan hubungan satu ke satu dalam setiap event
 3. Menggabungkan effect
 4. Menambahkan entitas berkaitan dengan kebutuhan enquiry
 5. Menambkan data masukan untuk setiap event
3. Menetapkan Enquiry Access Path (EAP)
 1. Menetapkan Nama Enquiry
 2. Mendefinisikan Enquiry Trigger
 3. Mengidentifikasi kebutuhan akses dari entitas
 4. Menggambarkan keutuhan LDS untuk enquiry
 5. Menampilan entry point dan annotate
4. Menetapkan Volumetric pada LDM

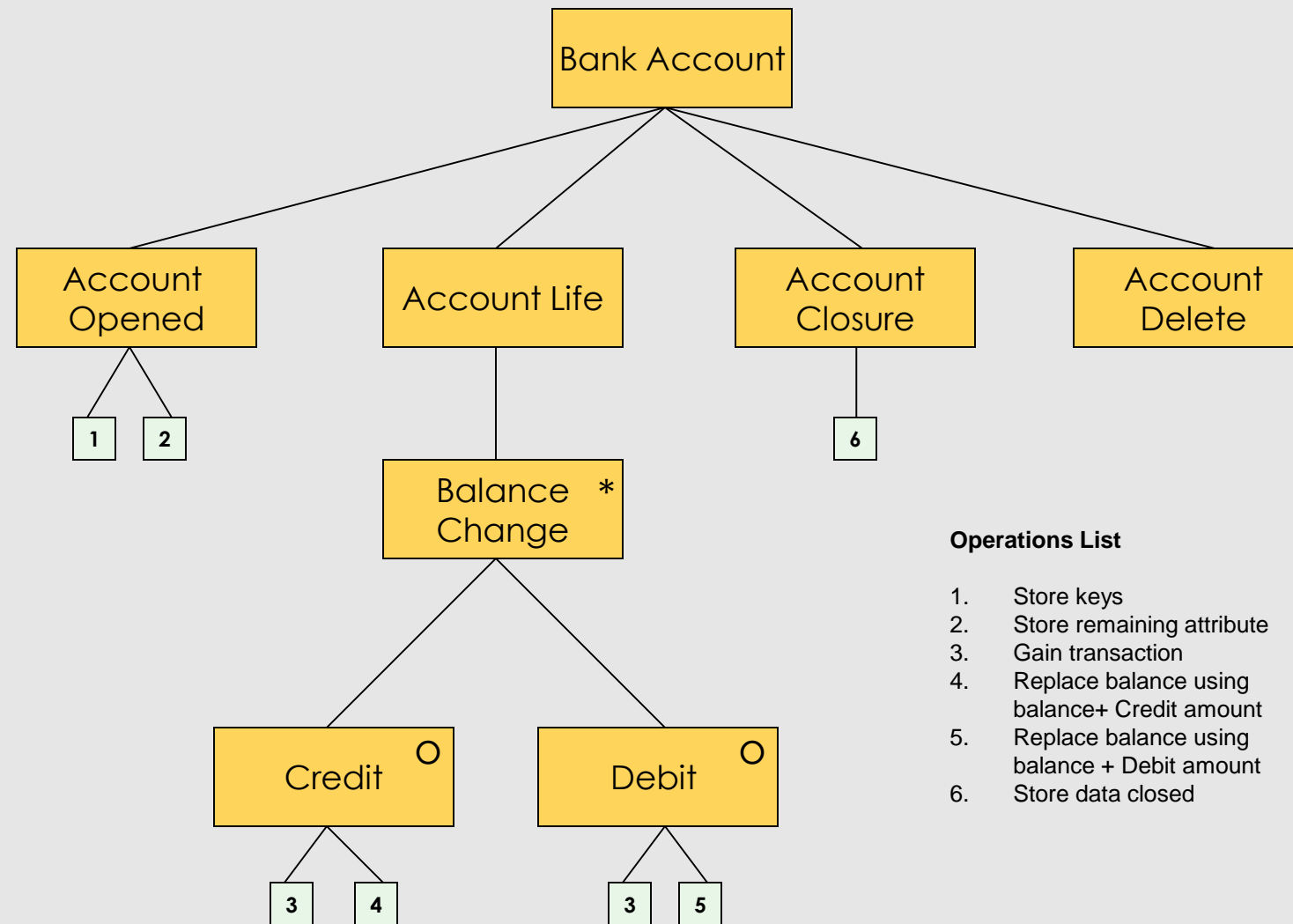
Event/Entity Matrix

Event \ Entity	Dosen Wali	Anak Wali	Hasil Studi	Rencana Studi	Perubahan Rencana Studi	Konsultasi
Pengusulan dosen wali dan anak wali	M	M				
Penetapan data dosen wali dan anak wali	C	C				
Perubahan status beban dosen wali	M	M				
Penetapan sks maksimal			M	C		
Penetapan matakuliah				C	M	
Penetapan matakuliah				C	M	
Permintaan penambahan matakuliah					C	
Penetapan penambahan matakuliah					M	
Permintaan penetapan pembatalan matakuliah					C	
Penetapan pembatalan matakuliah					M	
Penetapan history anak wali						M
Penetapan kegiatan akademik anak wali				C	C	
Penetapan kesimpulan hasil studi anak wali			M			
Penetapan evaluasi anak wali				M	M	
Penetapan konsultasi kasus						C

Entity Life History Diagram



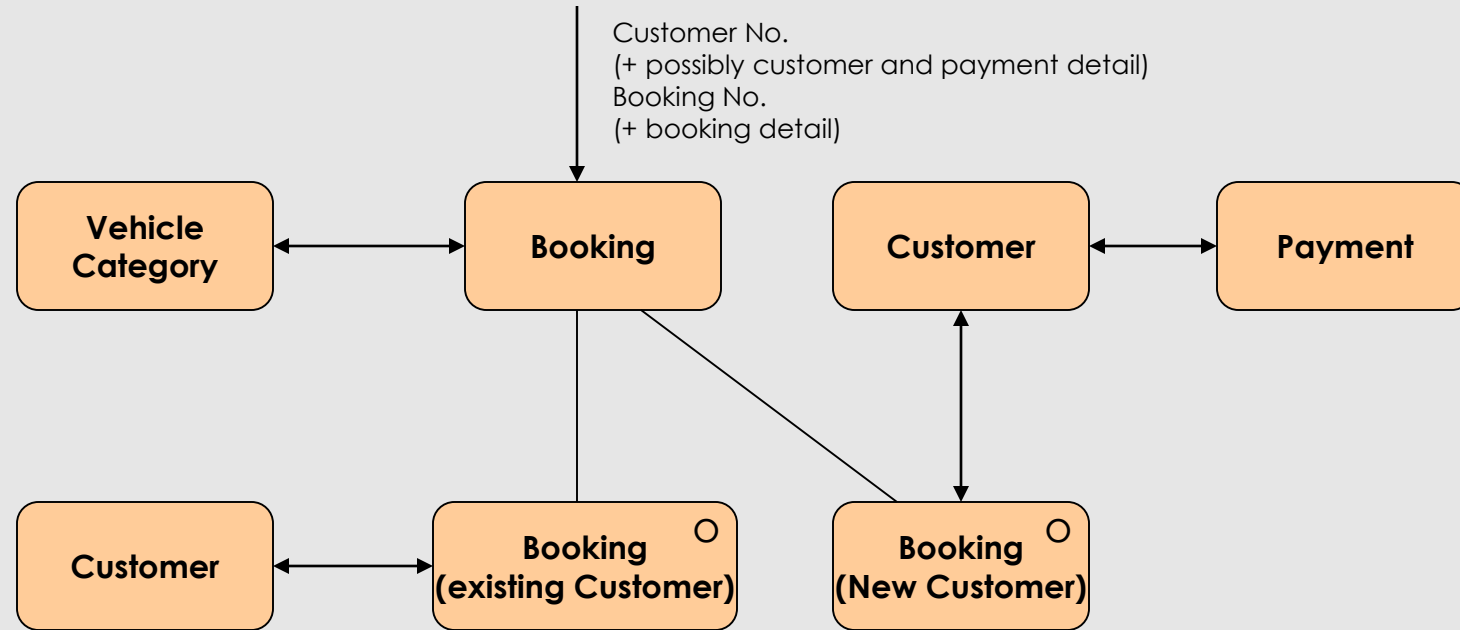
Operation on ELH



Operations List

1. Store keys
2. Store remaining attribute
3. Gain transaction
4. Replace balance using balance+ Credit amount
5. Replace balance using balance + Debit amount
6. Store data closed

Effect Correspondence Diagram



Booking Request

Volumetric on LDM

