

Tugas 5 APSI

Buatlah DAD untuk Sistem Akademik di UIN Jakarta!

II Identifikasi terlebih dahulu semua kesatuan luar (eksternal entiti)

- Profile :
 - Biodata
 - Ubah Password

Informasi : - Kunjungan Mahasiswa

Perkuliahan : - Kurikulum Perkuliahan

- Isi KRS

- Kalender Perkuliahan

- Aktivitas Perkuliahan

- Status Kehadiran

- Penilaian

Beasiswa : - Daftar Beasiswa

Penilaian Dosen : - Penilaian untuk Dosen

KKN : - Daftar KKN

SKP) : - Prestasi Mahasiswa

Wisuda : - Clearance Wilai

- Ujian Skripsi

- Daftar Sidang

- Skripsi / Tesis

- Daftar Tesisium

- Daftar Wisuda

UKT : - Daftar Keringanan UKT

- Pengurusan Keringanan UKT

Laporan : - Laporan Hasil Studi

- Indeks Prestasi Kumulatif

- Transkrip Akademik

- Rekapitulasi Pembayaran

2. Identifikasi semua input dan output yg terlibat dengan kesatuan luar!

External Entity	Input	Output
Entiti		
Profile :		
Biodata	<ul style="list-style-type: none"> - Data Utama - Data Orangtua / Wali - Data Asal Sekolah - Data Keterangan Lain 	
Ubah Password	<ul style="list-style-type: none"> - Input Password Lama - Input Password Baru - Ulangi Input Password 	
Informasi :	Banyak	
Kunjungan Mahasiswa		<ul style="list-style-type: none"> - Laporan Waktu Login - Laporan Waktu Logout - Laporan Dari IP
Perkuliahan :		
Kurikulum		<ul style="list-style-type: none"> - Laporan Tahun - Laporan Program Studi - Laporan Jenjang - Laporan Program - Laporan Keterangan - Laporan Jumlah Mata Kuliah - Laporan Dikti - Laporan Tampil AIPT
Penguliah		
Isi KRS	<ul style="list-style-type: none"> - Input Nama Matkul - Input Kelas 	<ul style="list-style-type: none"> - Laporan Tahun Akademik - Laporan Semester - Laporan Keterangan - Laporan Komentar - Laporan Xode Matkul - Laporan Nama Matkul - Laporan SKS - Laporan Dosen - Laporan Kelas

OKEY

Eksternal Entity	Input	Output
		- Laporan Hari / Waktu / Ruang - Laporan Persetujuan
Kalender Pendidikan	- Input Tahun Akademik - Input Jenis Semester	- Laporan Waktu Matkul - Laporan Matkul - Laporan Nama Dosen Matkul
Aktivitas Pendidikan	- Input Nama Matkul - Input Hari - Input Tahun Akademik - Input Semester	- Laporan RPS - Laporan Agenda Pendidikan - Laporan Buku Ajar - Laporan Tugas Kelompok - Laporan Rekapitulasi Tugas Mandiri
Status Kehadiran		- Laporan Tahun Akademik - Laporan Semester - Laporan Kode - Laporan Nama Matkul - Laporan SKS - Laporan Nama Dosen - Laporan Hari - Laporan Waktu - Laporan Ruang - Laporan Pendukung Pendidikan - Laporan File Tugas Pendidikan - Laporan Audio Pendidikan - Laporan Video Pendidikan
Penilaian		- Laporan IPK - Laporan Daftar Matkul yang Sudah dinilai - Laporan Jenis Penilaian - Laporan Persentase - Laporan Nilai
ORKEY		

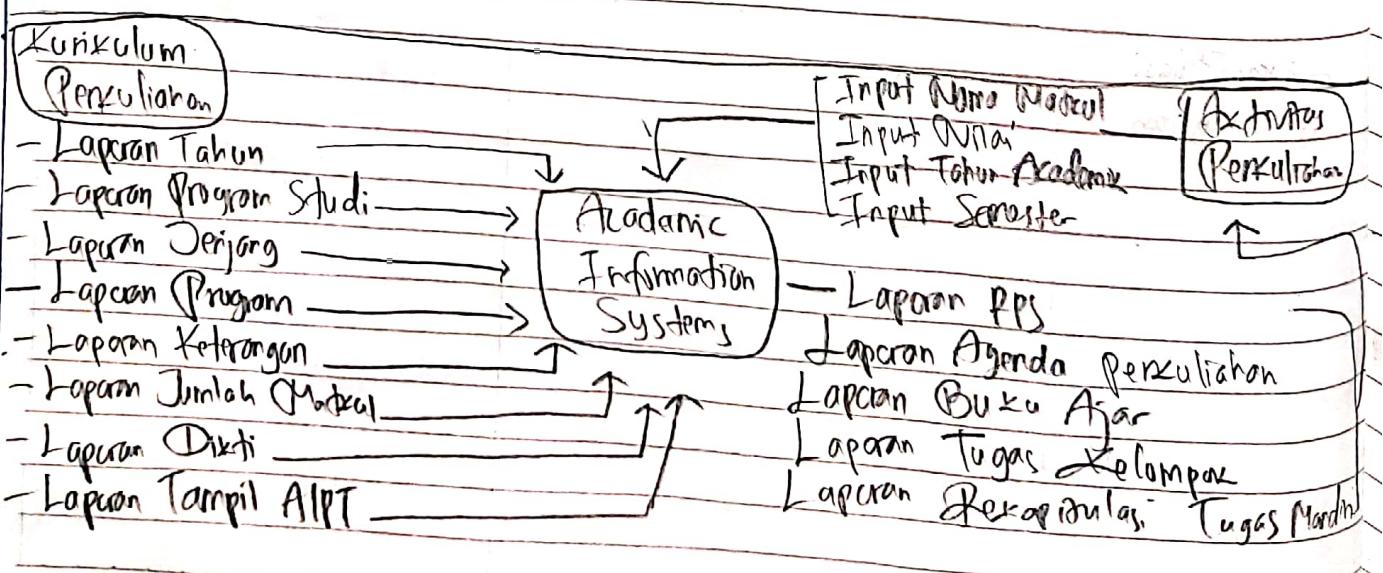
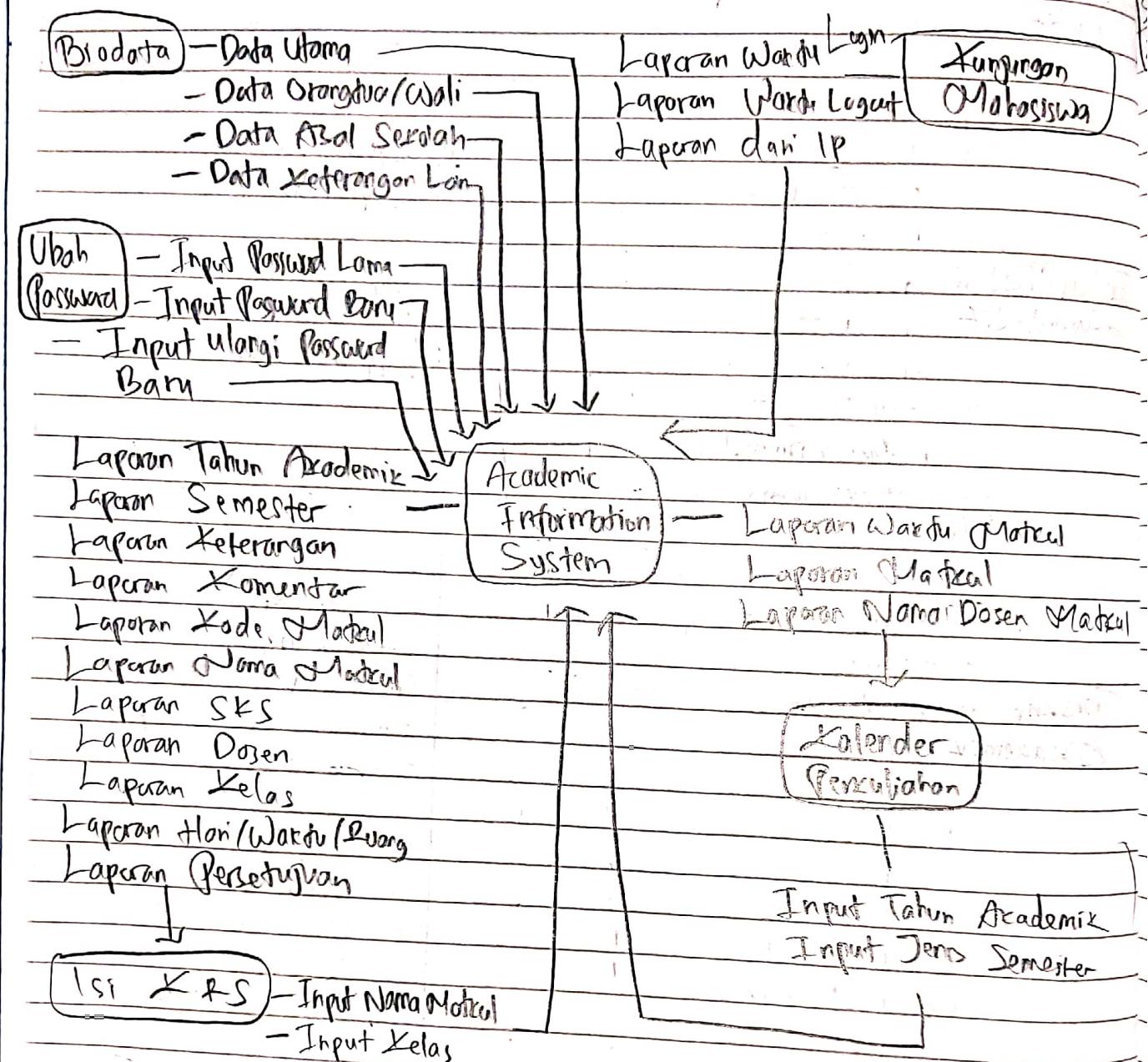
Eksernal Entidi	Input	Output
<u>Beasiswa</u> <u>Daftar Beasiswa</u>	- Input Daftar	<ul style="list-style-type: none"> - Laporan Tahun - Laporan Beasiswa - Laporan Tanggal dibuka - Laporan Tanggal ditutup - Laporan Instansi - Laporan Persyaratan - Laporan Status - Laporan Komentar - Laporan Cetak Bocor - Laporan Cetak Formulir
<u>Penilaian Dosen</u> : Penilaian untuk <u>Dosen</u>	- Input Isi Angket	<ul style="list-style-type: none"> - Laporan Nama Dosen - Laporan Matkul - Laporan Keterangan - Laporan Tahun Akademik - Laporan Semester
<u>KKN</u> :		
<u>Daftar KKN</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Input Kode PPM - Input Kompetensi Akademik - Input Kompetensi Keterampilan - Input rencana kegiatan di lokasi KKN - Input pernyataan kabsahan data formulir 	<ul style="list-style-type: none"> - Laporan NIM - Laporan Nama - Laporan Kategori Wajib - Laporan Kategori Pilih - Laporan Status - Laporan Pemberikan
<u>SKPI</u> :		
<u>Prestasi Mahasiswa</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Input Prestasi - Input Jenis Prestasi - Input Tingkat Prestasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Laporan NIM Mahasiswa - Laporan Nama Mahasiswa - Laporan Prestasi Mahasiswa - Laporan Jenis Prestasi Mahasiswa - Laporan Tingkat Prestasi Mahasiswa

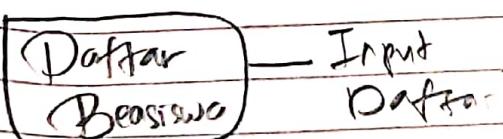
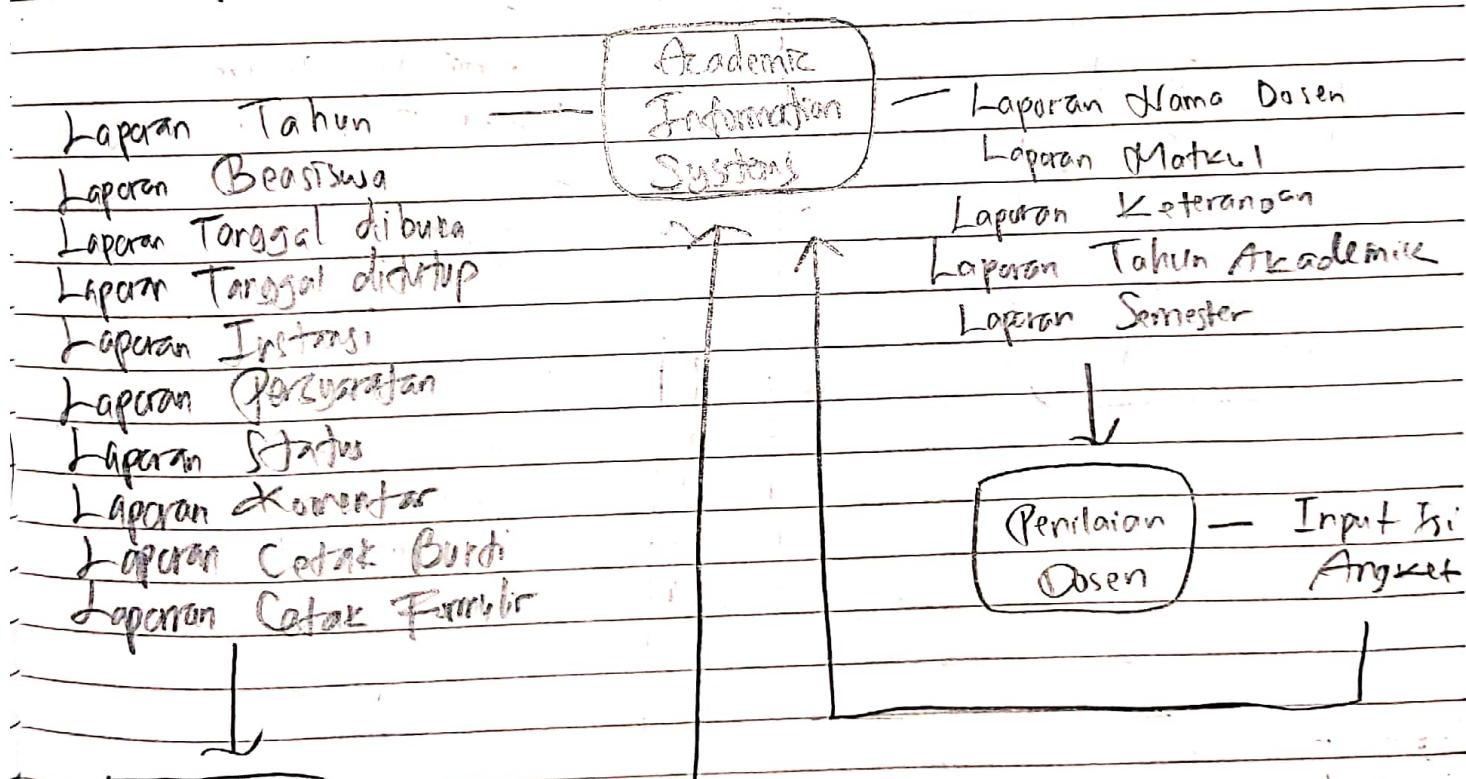
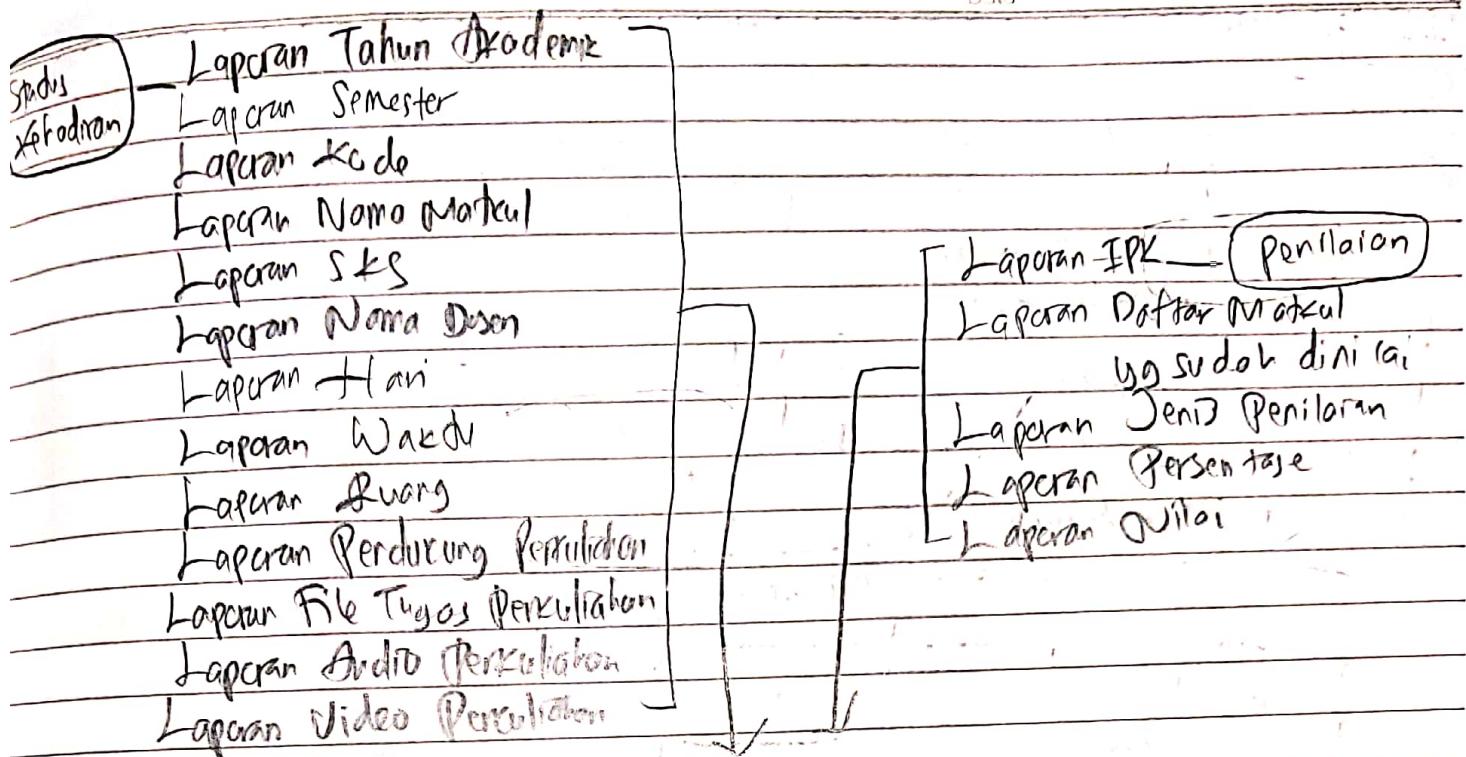
External Entity	Input	Output
WISUDA	- Input Nama Mahasiswa	- Laporan Verifikasi - Laporan Persetujuan
Cleansing Nilai	- Input Kode Matkul - Input Nama Matkul	- Laporan Kode matkul - Laporan nama matkul - Laporan SKS - Laporan Semester - Laporan Perbaikan
Ujian Skripsi		- Laporan Nama Mahasiswa - Laporan QM - Laporan Fakultas - Laporan Jurusan - Laporan Disbim - Laporan Tanggal Persetujuan - Laporan Persetujuan Pembimbing
Daftar Sidang		- Laporan status pendaftaran sidang - Laporan persyaratan pendaftaran sidang - Laporan informasi judul skripsi - Laporan Biudafardini final
Skripsi / Tesis		- Laporan Judul - Laporan Ruang Sidang - Laporan Tanggal Sidang - Laporan Nilai Sidang - Laporan Nilai Huruf - Laporan Ubah Judul - Laporan Validasi Judul

External Entity	Input	Output
Daftar TUDISIUM		<ul style="list-style-type: none"> - Laporan Tahun Akademik - Laporan Semester - Laporan TUDISIUM Ke - - Laporan Tanggal TUDISIUM - Laporan Tanggal dibuka - Laporan Tanggal tutup - Laporan Fakultas - Laporan Jurusan
Daftar Wisuda		<ul style="list-style-type: none"> - Laporan Status Pendaftaran Wisuda - Laporan Informasi Wisuda
UKT :		
Daftar Keringanan UKT	<ul style="list-style-type: none"> - Input Alasan Keringanan UKT - Input upload Surat permohonan Keringanan UKT - Input upload berkas orangtua/wali Mahasiswa - Input Surat permohonan disertai dengan bukti dukumen 	
Pengumuman Keringanan UKT		<ul style="list-style-type: none"> - Laporan NIM - Laporan Nama Mahasiswa - Laporan UKT - Laporan Fakultas - Laporan Prodi - Laporan Biaya UKT
Karuhasil Studi	<ul style="list-style-type: none"> - Input Semester 	<ul style="list-style-type: none"> - Laporan PDF - Laporan XLS - Laporan Docx - Laporan PPTX - Laporan ODT
DATA		

Festival Endit	Input	Output
		<ul style="list-style-type: none"> - Laporan ODS - Laporan TXT - Laporan CSV - Laporan HTML
Index Prestasi Kumulatif	<ul style="list-style-type: none"> - Input Tanggal 	<ul style="list-style-type: none"> - Laporan PDF - Laporan XLS - Laporan DOCX - Laporan PPTX - Laporan ODT - Laporan ODS - Laporan TXT - Laporan CSV - Laporan HTML
Transkrip Akademik	<ul style="list-style-type: none"> - Input Tanggal 	<ul style="list-style-type: none"> - Laporan PDF - Laporan XLS - Laporan DOCX - Laporan PPTX - Laporan ODT - Laporan ODS - Laporan TXT - Laporan CSV - Laporan HTML
Lexapisasi Pembayaran		<ul style="list-style-type: none"> - Laporan PDF - Laporan XLS - Laporan DOCX - Laporan PPTX - Laporan ODT - Laporan ODS - Laporan TXT - Laporan CSV - Laporan HTML

13.1 Gambarlah terlebih dahulu diagram konteks!





Cleansing
(Nilai)

Laporan Kode Matakul

Laporan nama matakul

Laporan SKS

Laporan Semester

Laporan Perbaikan

Input prestasi:

Input Jenis Prestasi

Input Tingkat Prestasi

SKPI

Input Kode Matakul
Input nama matakul

Laporan NIM

Laporan Nama

Laporan Kategori Wajib

Laporan Kategori Pilihan

Laporan Status

Laporan Pemberkalan

Academic
Information
Systems

Laporan NIM

Laporan Nama

Laporan Prestasi

Laporan Jenis Prestasi

Laporan Tingkat Prestasi

Laporan Verifikasi

Laporan Persetujuan

Daftar LKBN

Input Kode PrMM

Input Kompetensi Akademik

Input Kompetensi Keterampilan

Input rencana kgiatan di luar kelas

Input penyampaian keabsahan data formulir

Vijian
Skripsi

Laporan Nama MHS

Laporan NIM MHS

Laporan Fakultas

Laporan Jurusan

Laporan Dosbing

Laporan Tanggal Persetujuan

Laporan Persetujuan Pembimbing

Academic
Information
Systems

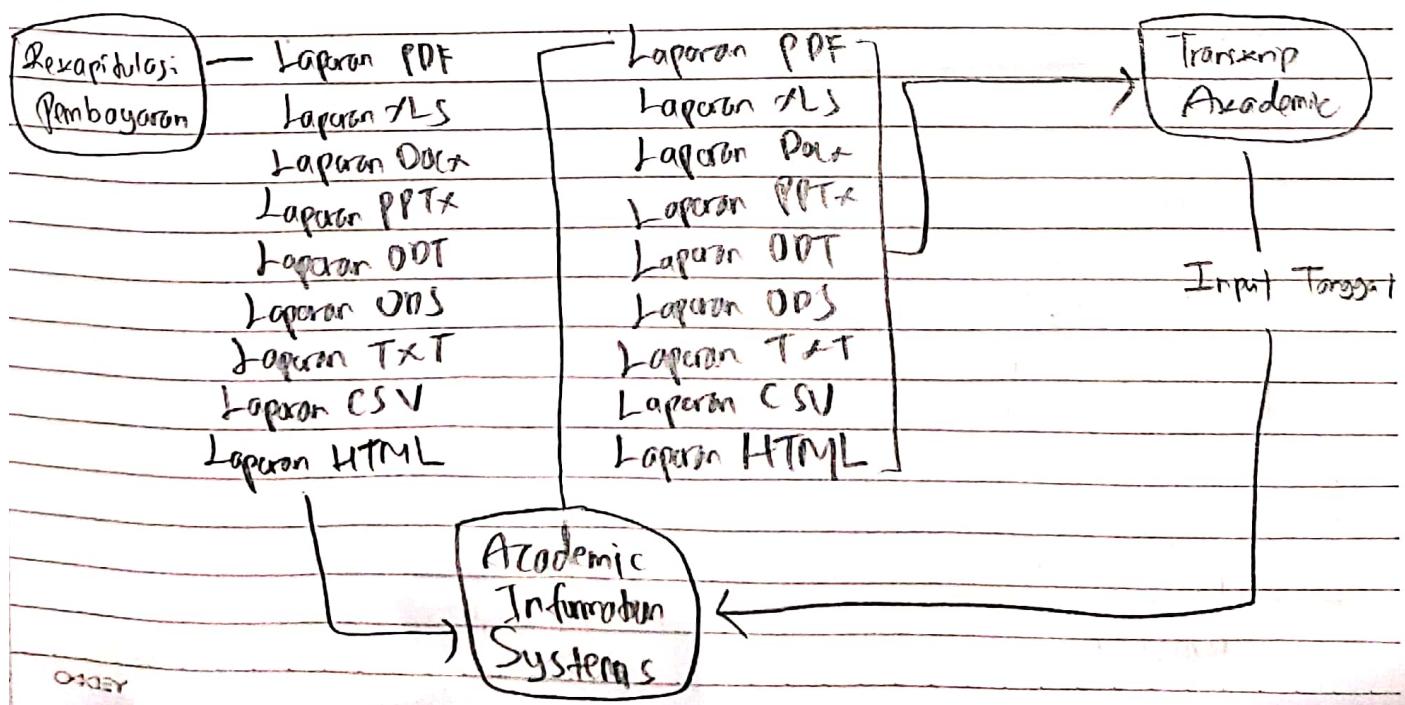
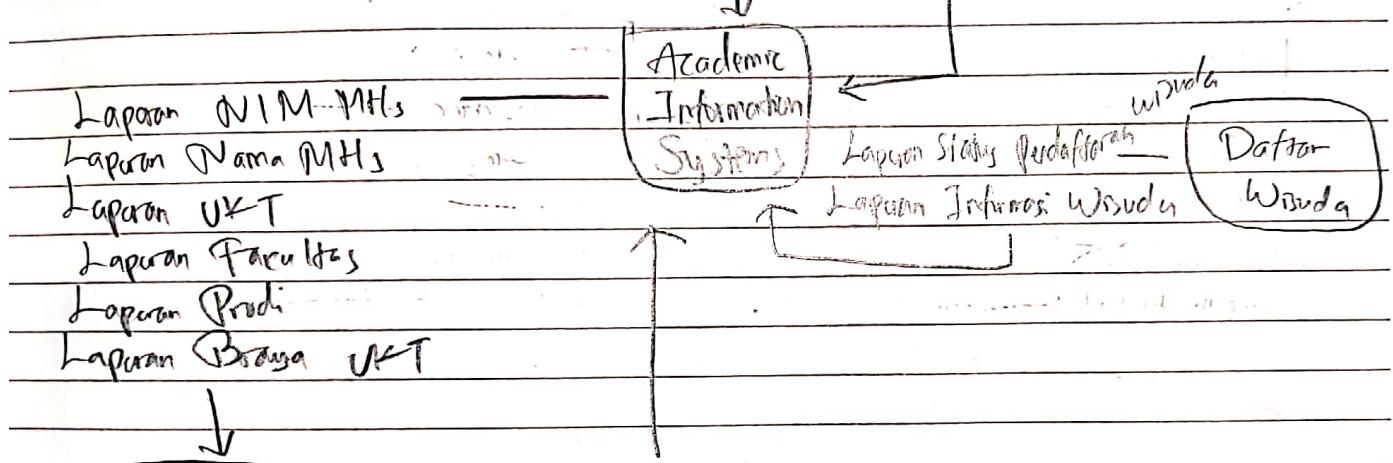
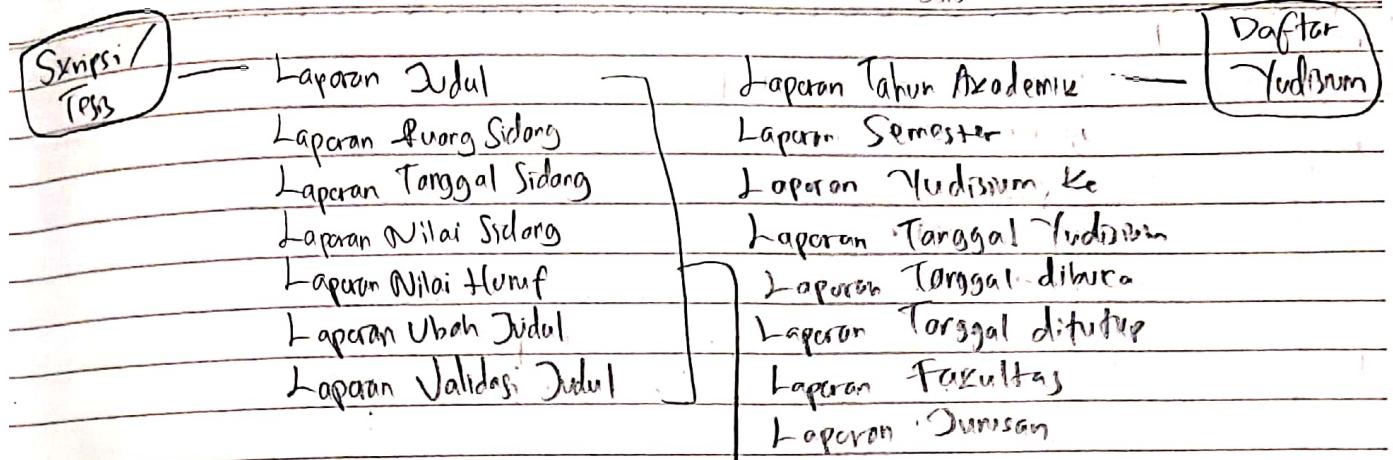
Daftar
Sidang

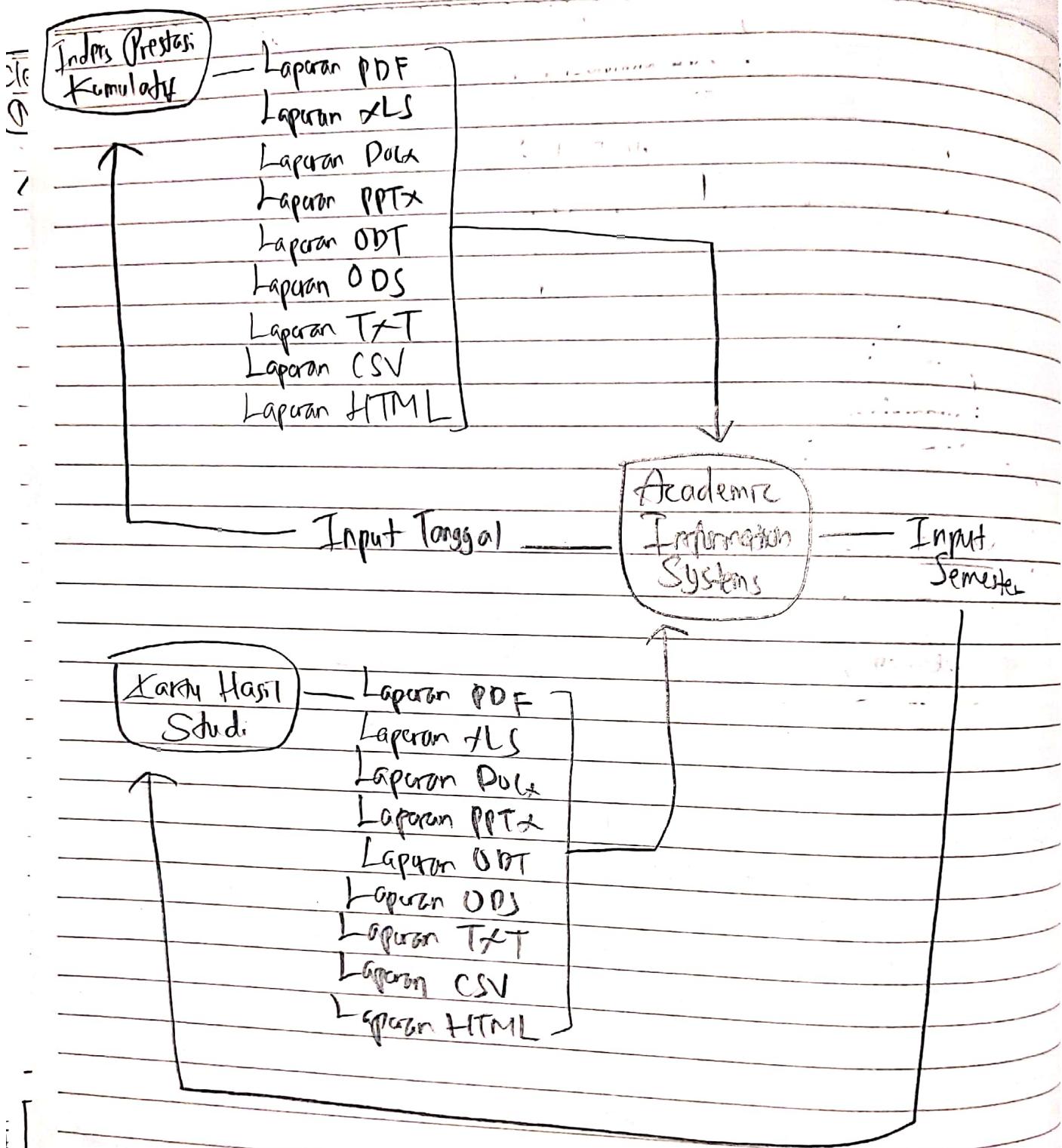
Laporan Status pendaftaran sidang

Laporan Persyaratan pendaftaran sidang

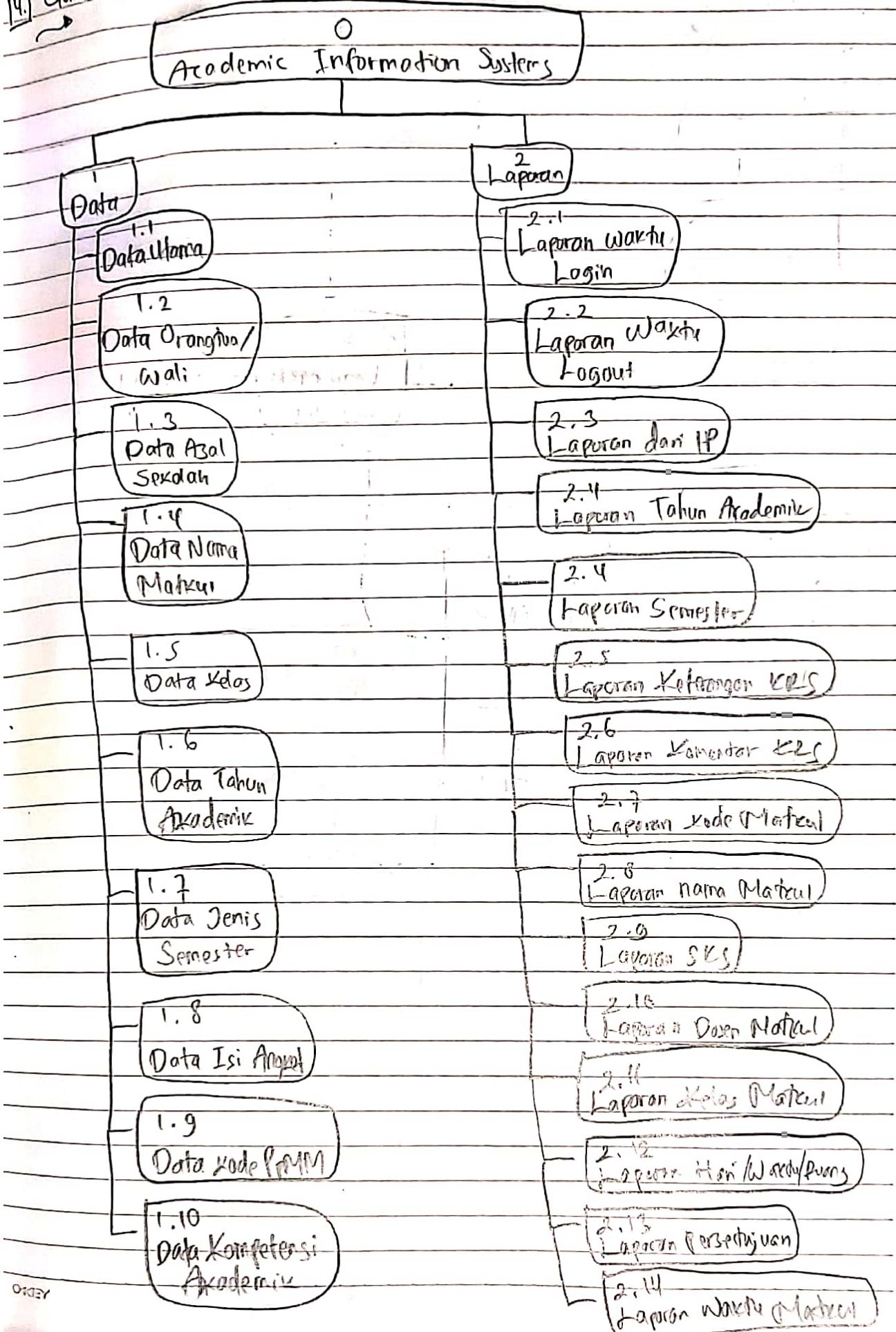
Laporan informasi judul skripsi

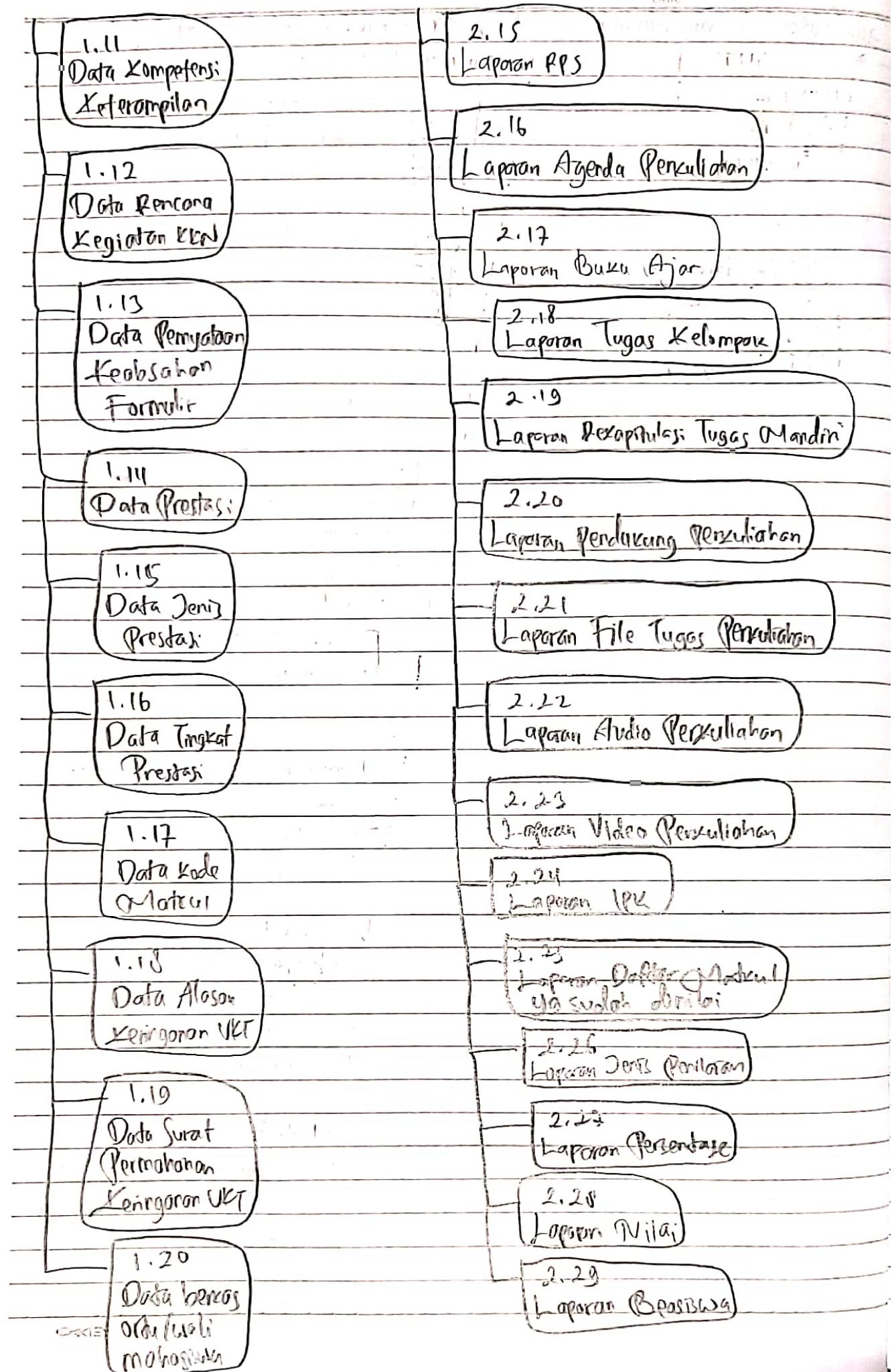
Laporan biodata dini firda





4. Gambarlah bagan jenjang yg ada pada semua proses di sistem!





1.21
Data Surat
Permuhanan
dg bukti
dokumen

1.22
(Data Semester)

1.23
(Data Tanggal)

2.30
Laporan tanggal dibuka

2.31
Laporan tanggal ditutup

2.32
Laporan Instansi

2.33
Laporan Persyaratan Beasiswa

2.34
Laporan Status Beasiswa

2.35
Laporan Komentar Beasiswa

2.36
Laporan Cetak Bukti

2.37
Laporan Cetak Formulir

2.38
Laporan Kategori Wajib KKN

2.39
Laporan Kategori Pilihan KKN

2.40
Laporan Status KKN

2.41
Laporan Pembekalan KKN

2.42
Laporan Prestasi MHTS

2.43
Laporan Jenis Prestasi
MHTS

2.44

Laporan Tingkat Prestasi MHS

2.45

Laporan Verifikasi MHS

2.46

Laporan Persetujuan MHS

2.47

Laporan Perbaikan Nilai

2.48

Laporan Tanggal Persetujuan

2.49

Laporan Persetujuan Pembimbing

2.50

Laporan Status Pendaftaran Sidang

2.51

Laporan persyaratan pendaftaran Sidang

2.52

Laporan Informasi judul Skripsi

2.53

Laporan Biodata dini final

2.54

Laporan buang Sidang

2.55

Laporan Tanggal sidang

2.56

Laporan Bila Sidang

2.57
Laporan Nilai Huruf

2.58
Laporan Ubah Judul

2.59
Laporan Validasi Judul

2.60
Laporan Tesisium ke

2.61
Laporan Tanggal Tesisium

2.62
Laporan Status Pendaftaran Wisuda

2.63
Laporan Informasi Wisuda

2.64
Laporan UKT

2.65
Laporan Biaya UKT

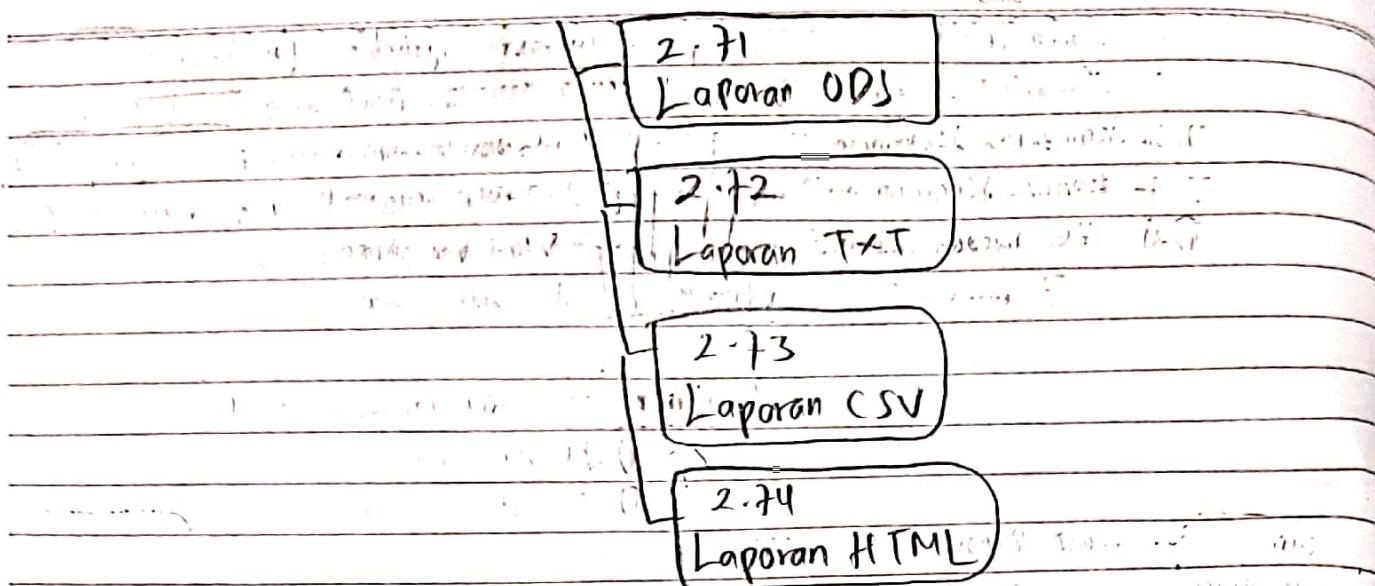
2.66
Laporan PDF

2.67
Laporan XLS

2.68
Laporan POCX

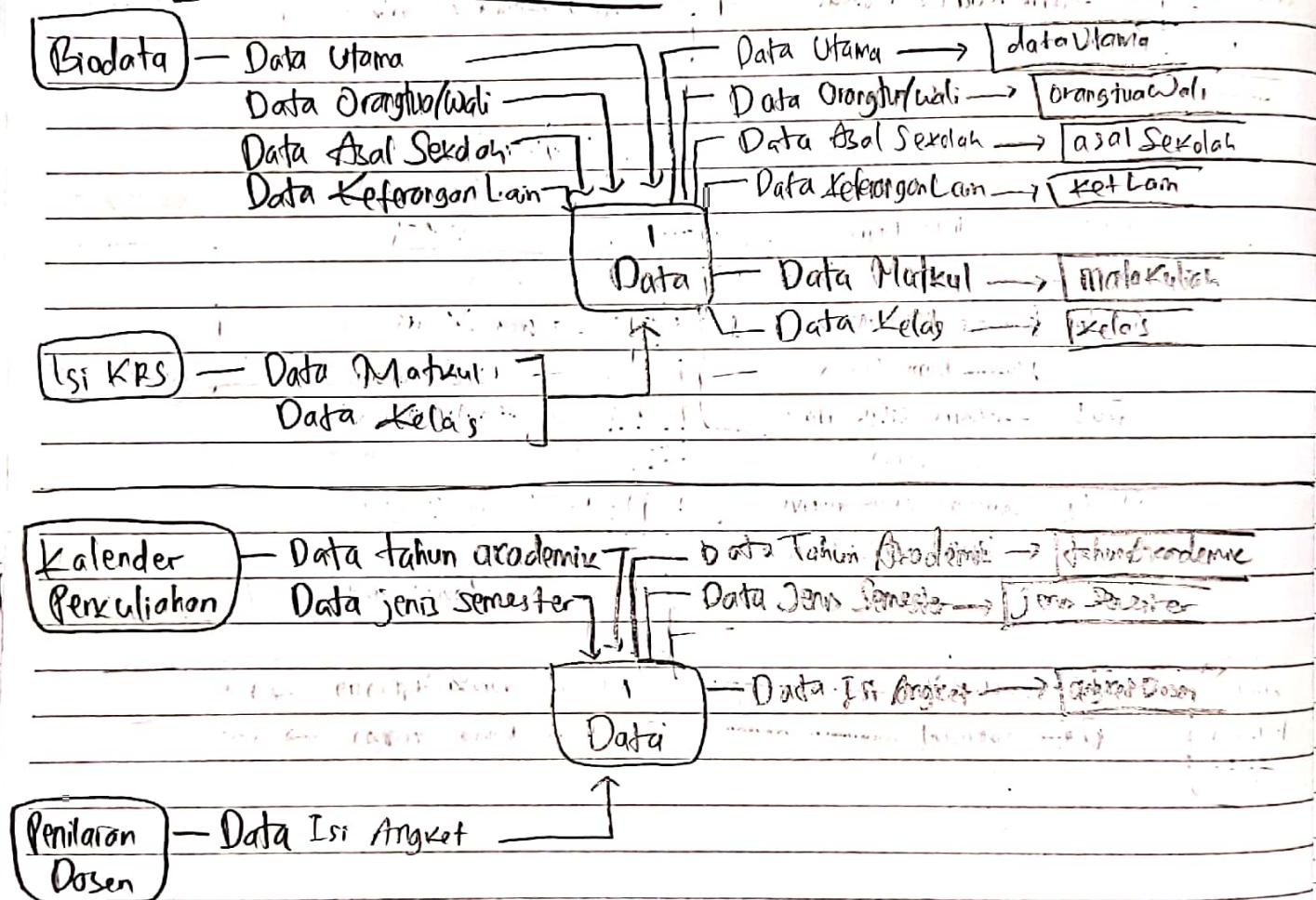
2.69
Laporan PPTX

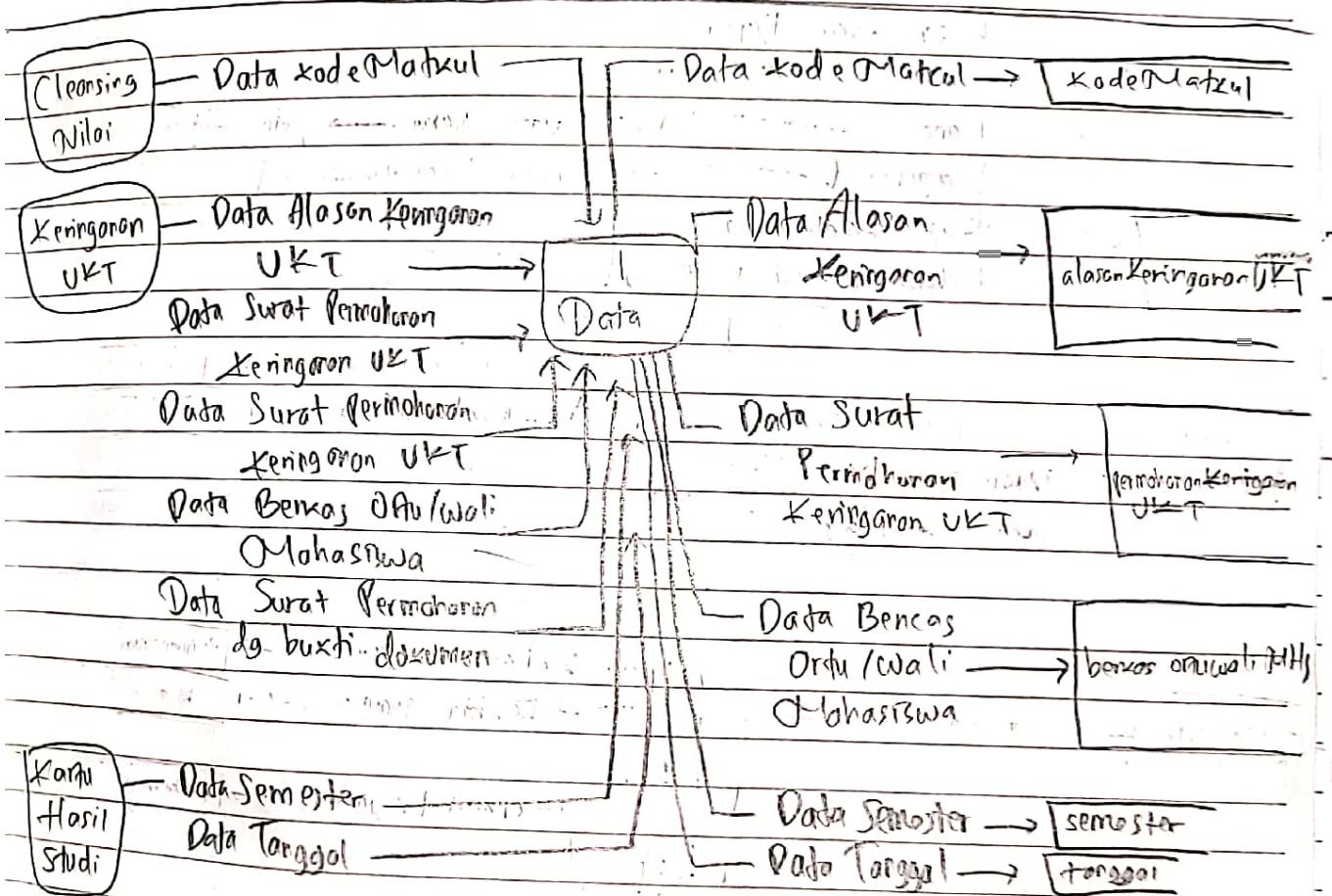
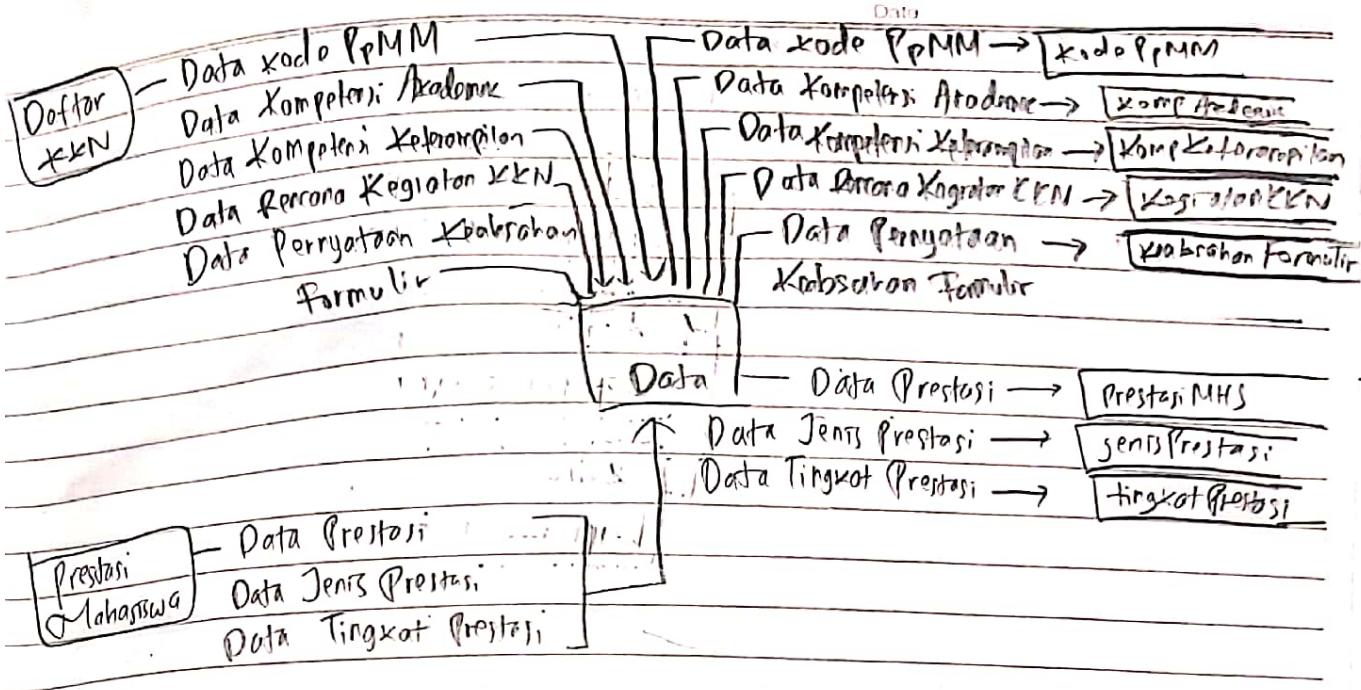
2.70
Laporan ODT



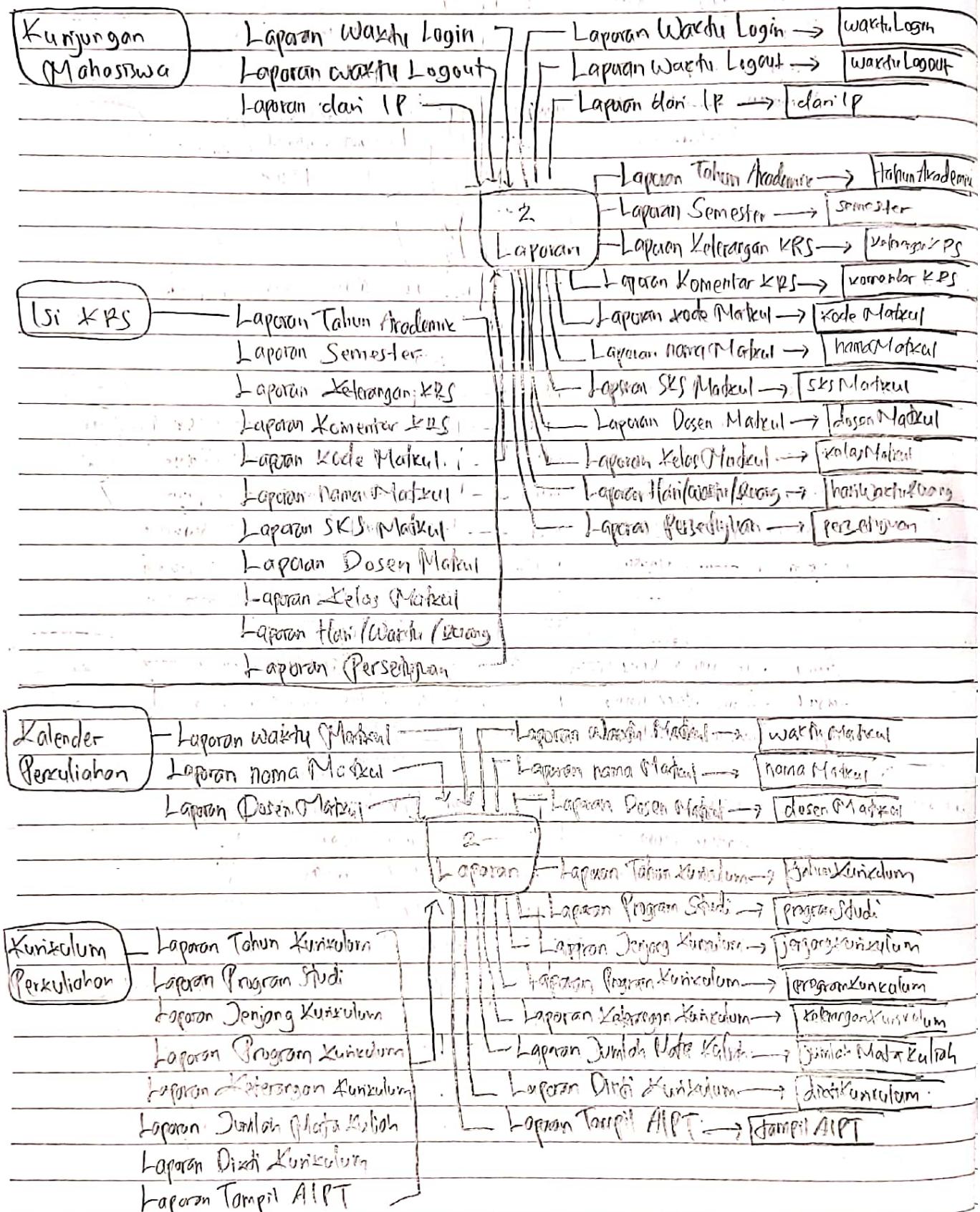
5. Gambarkan DAD untuk overview diagram (level 0) berdasarkan proses di bagan berjengang!

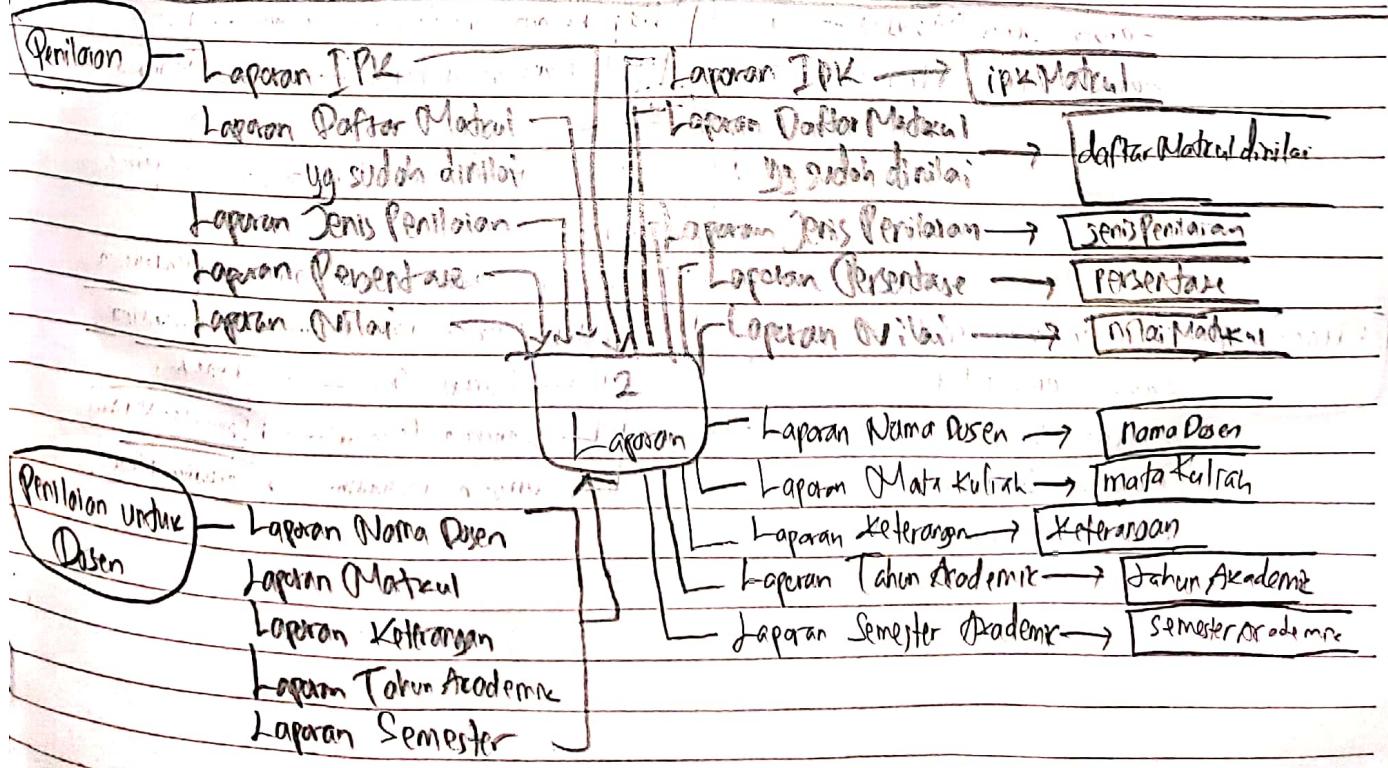
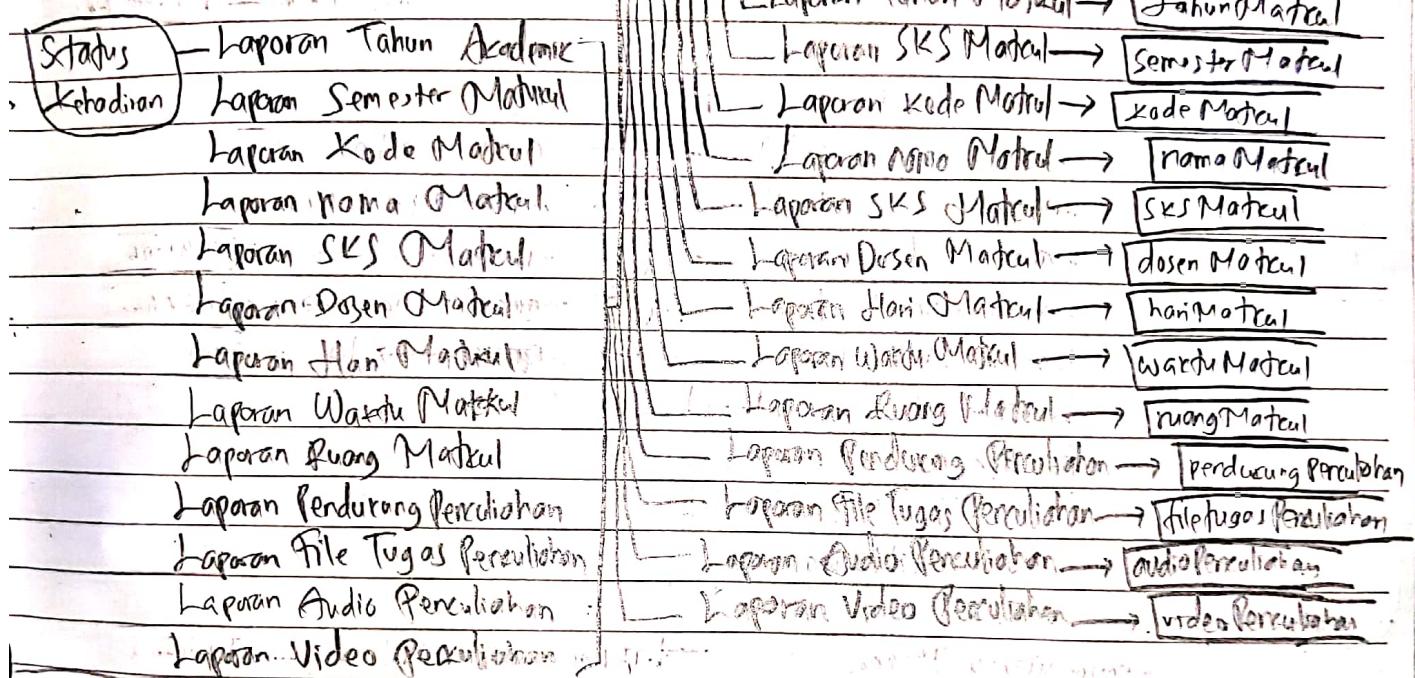
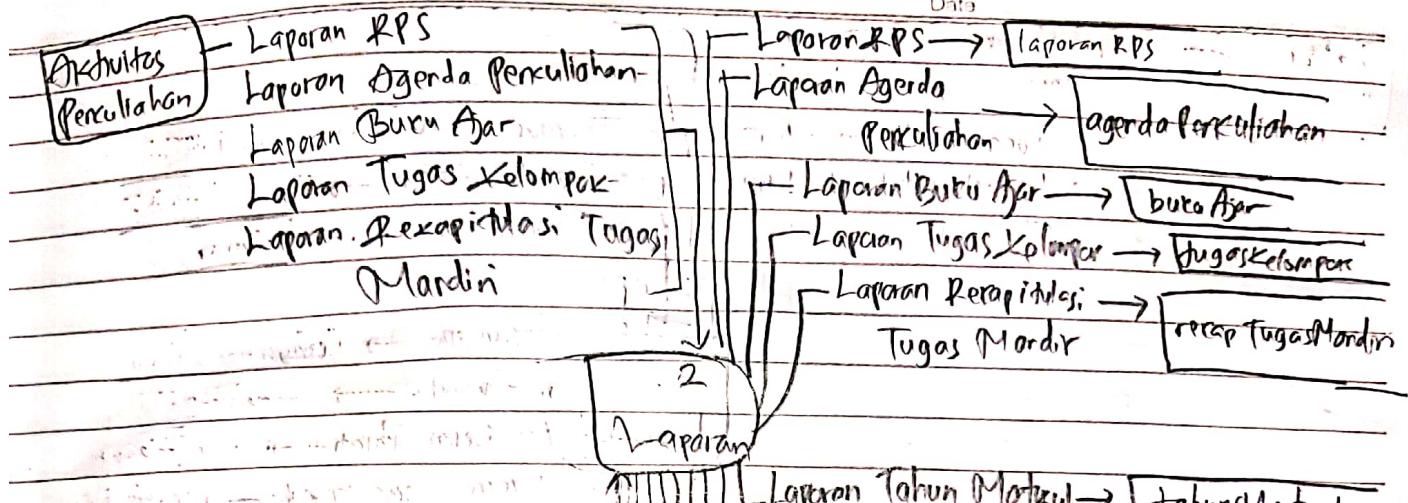
→ DAD Level 0 Proses Data

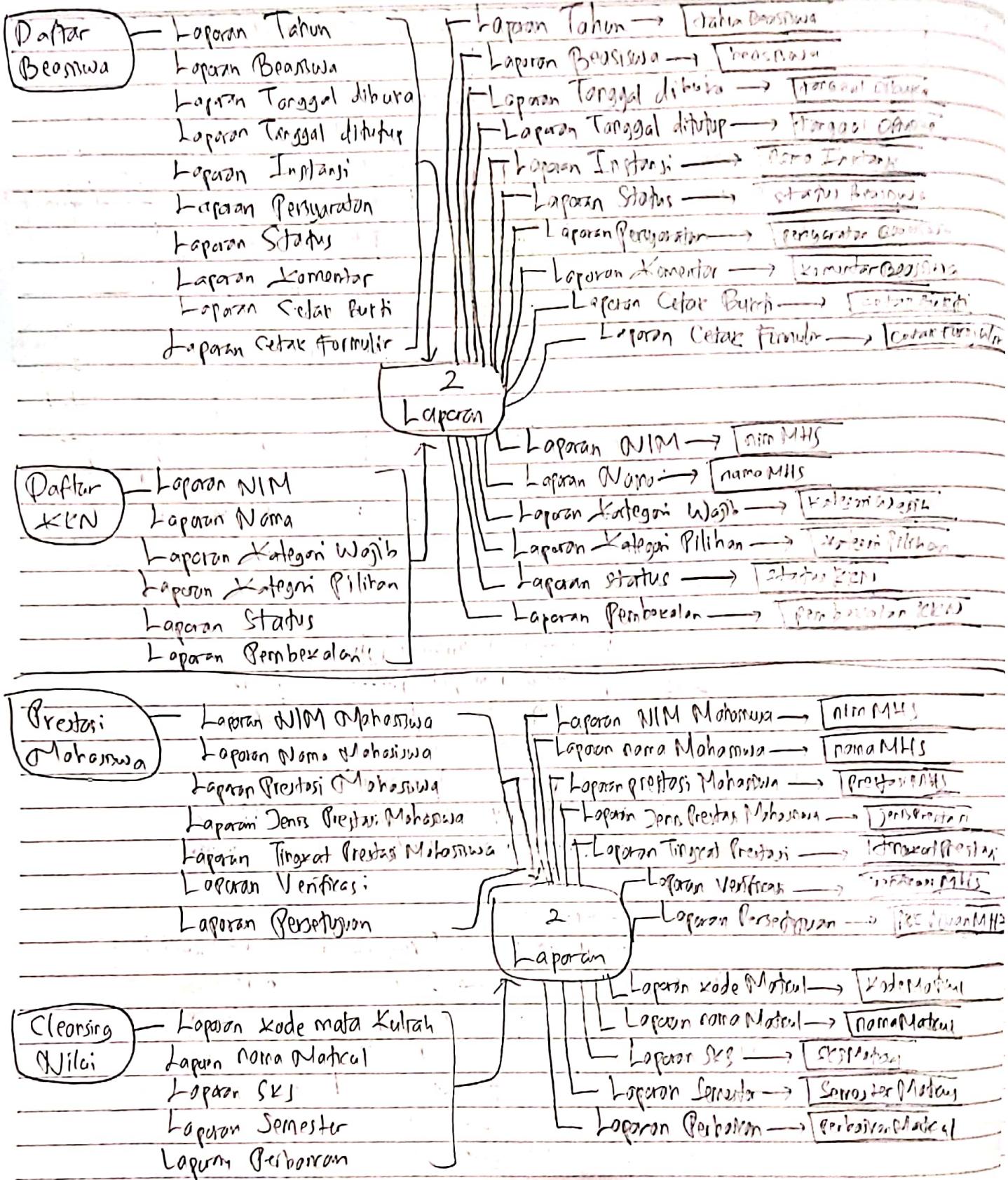


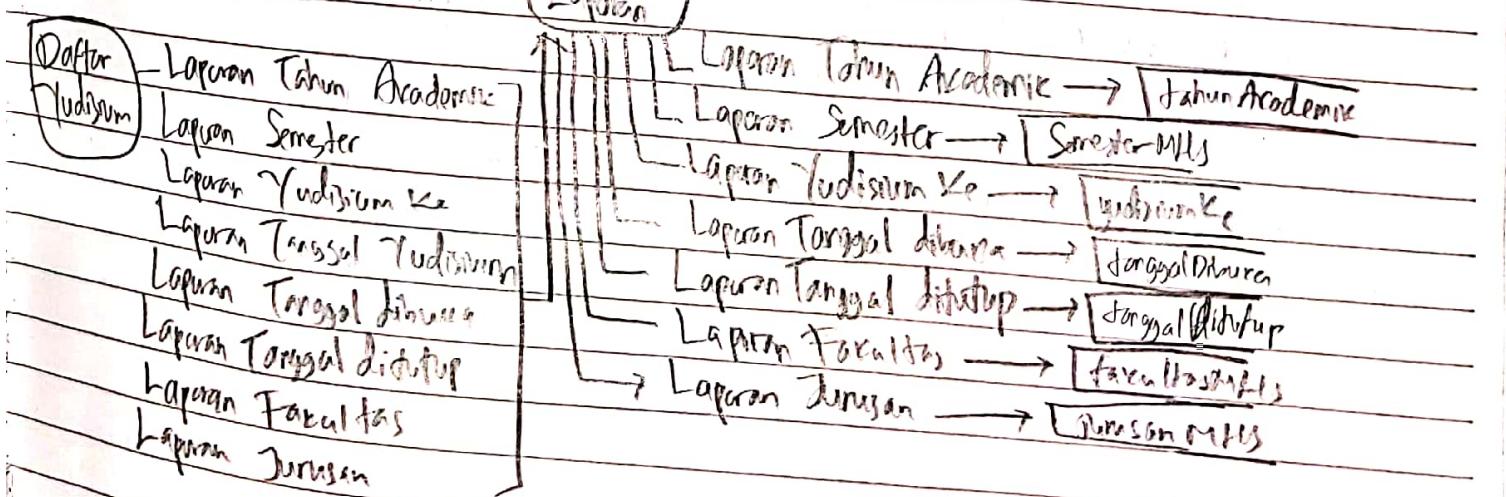
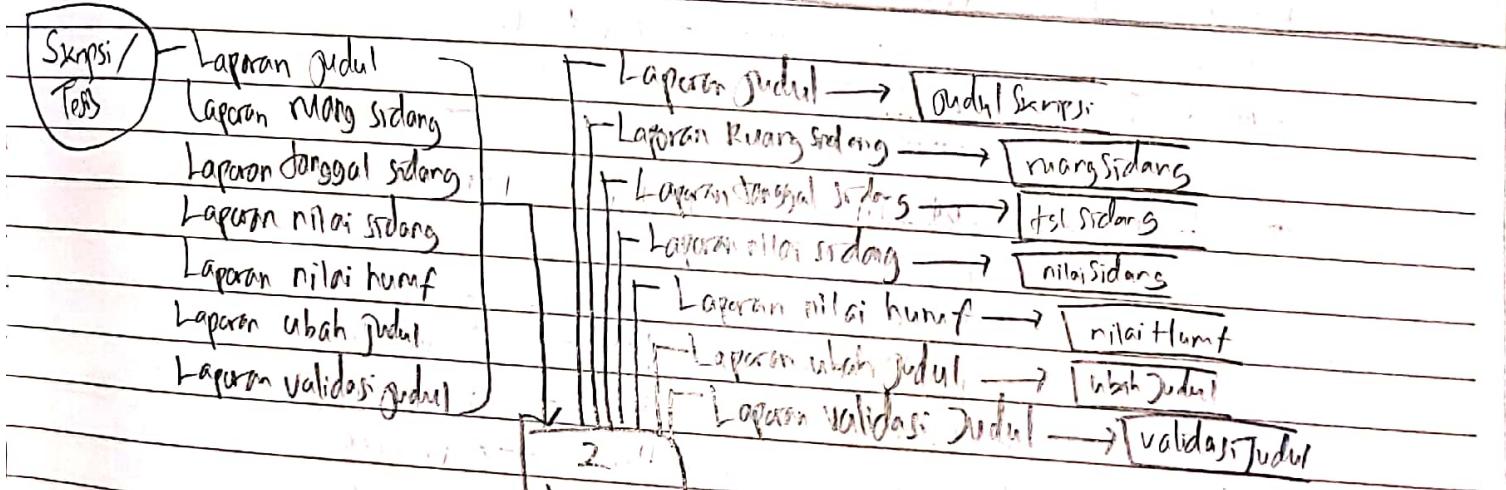
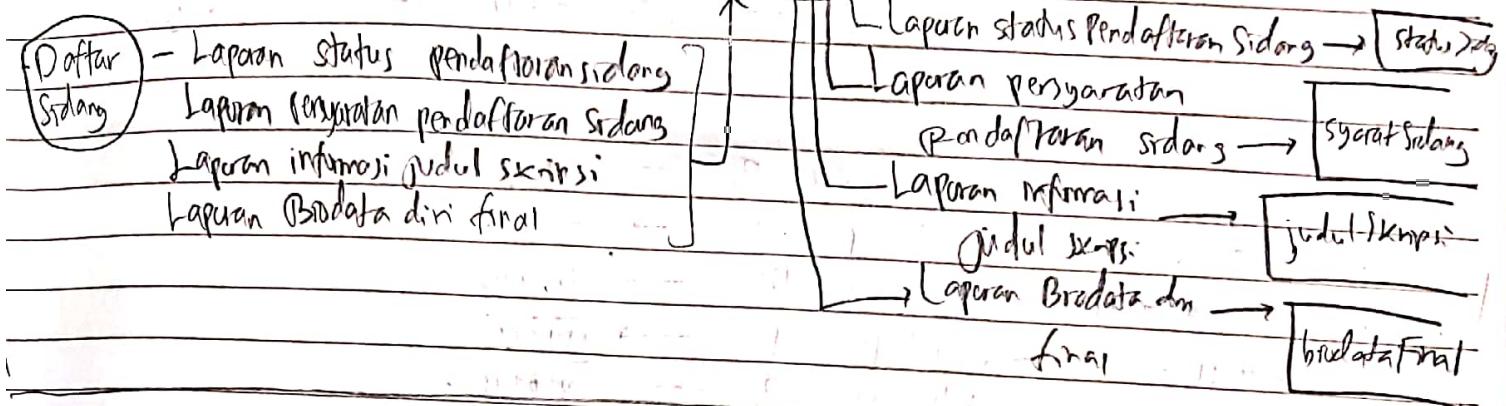
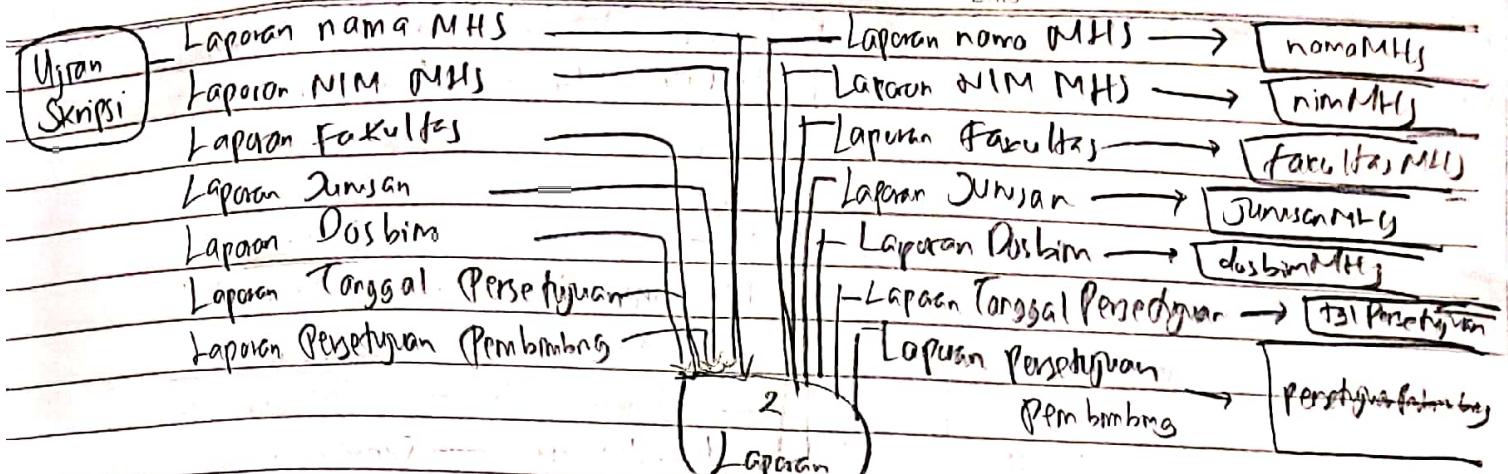


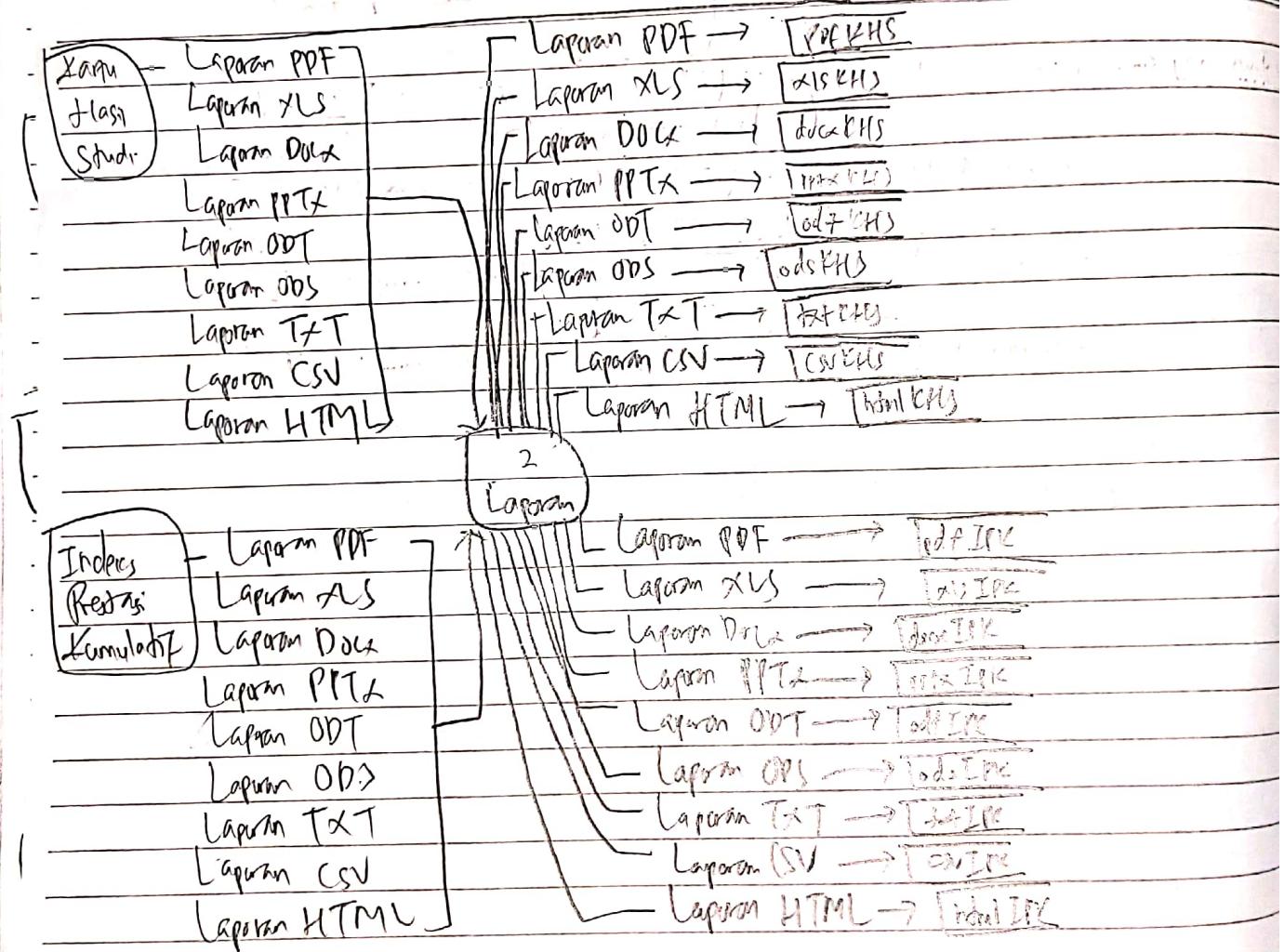
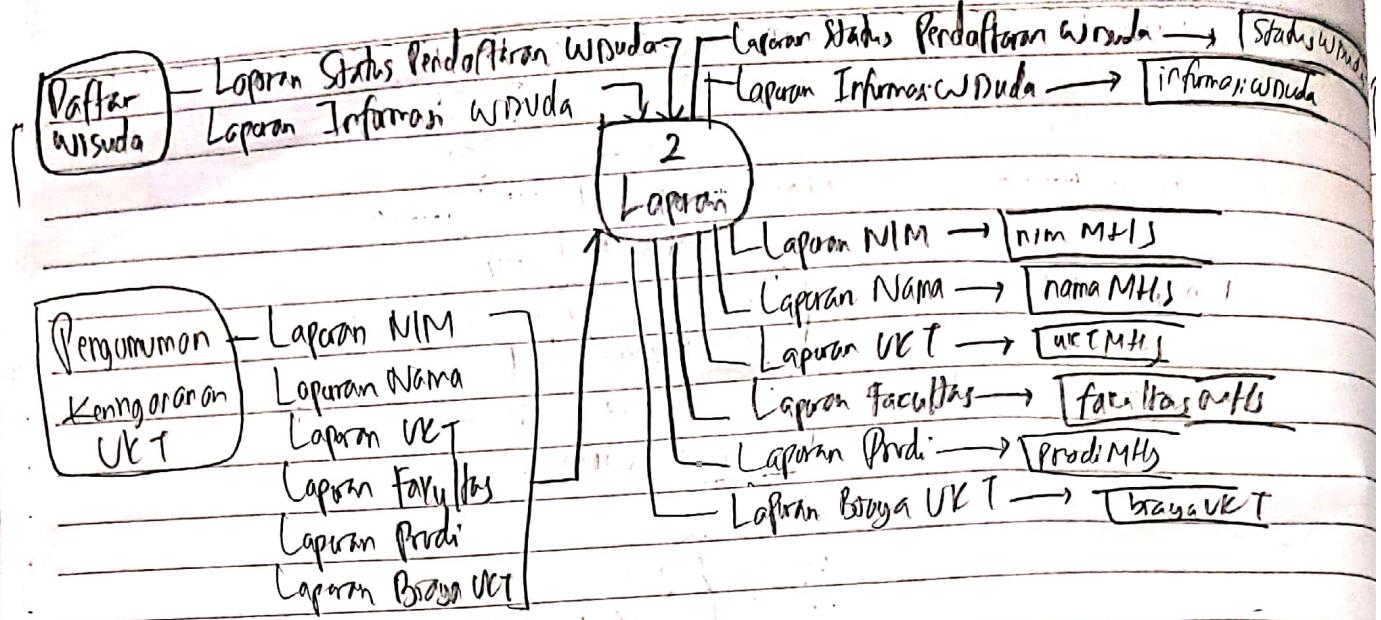
DAD Level 0: Proses Laporan

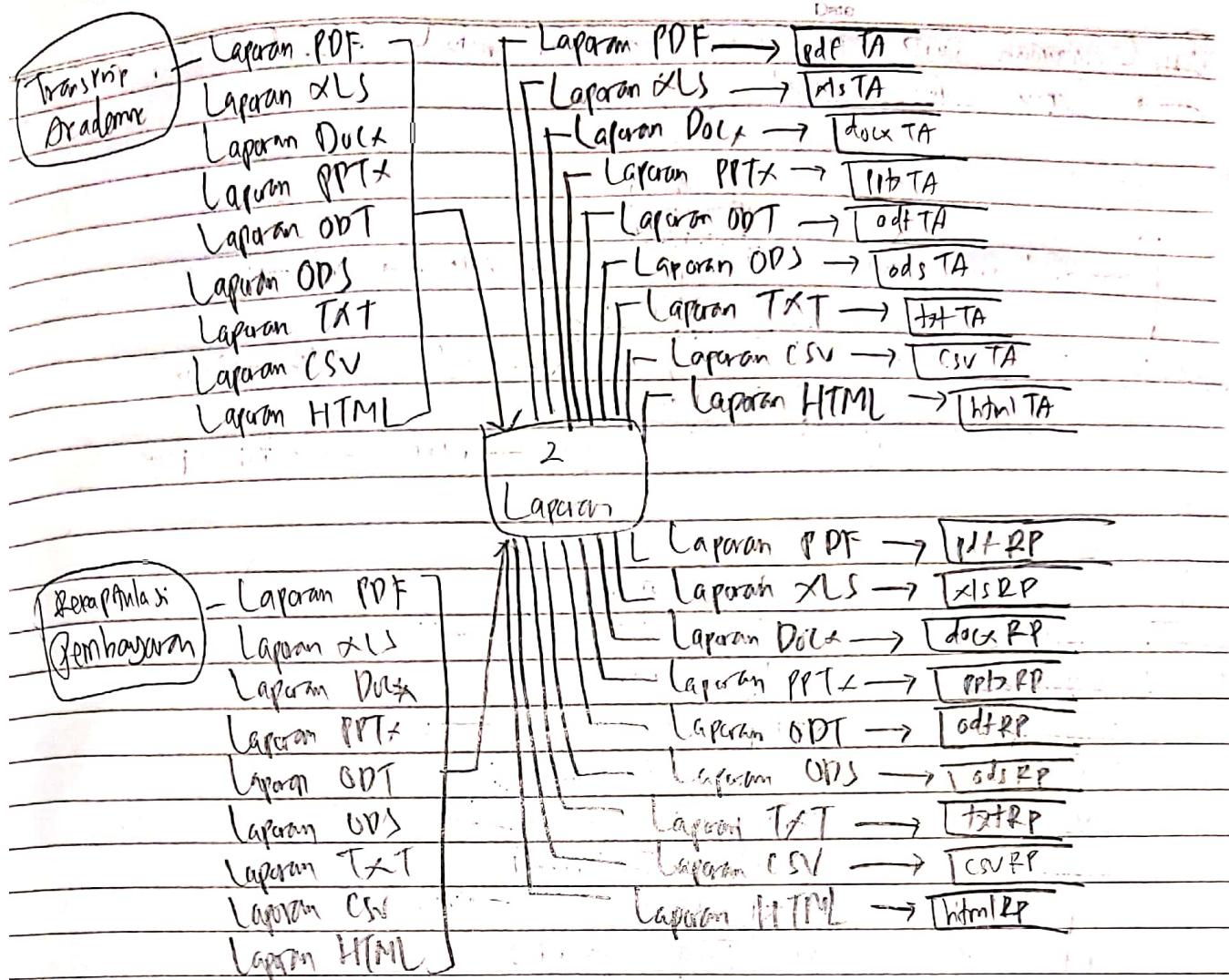






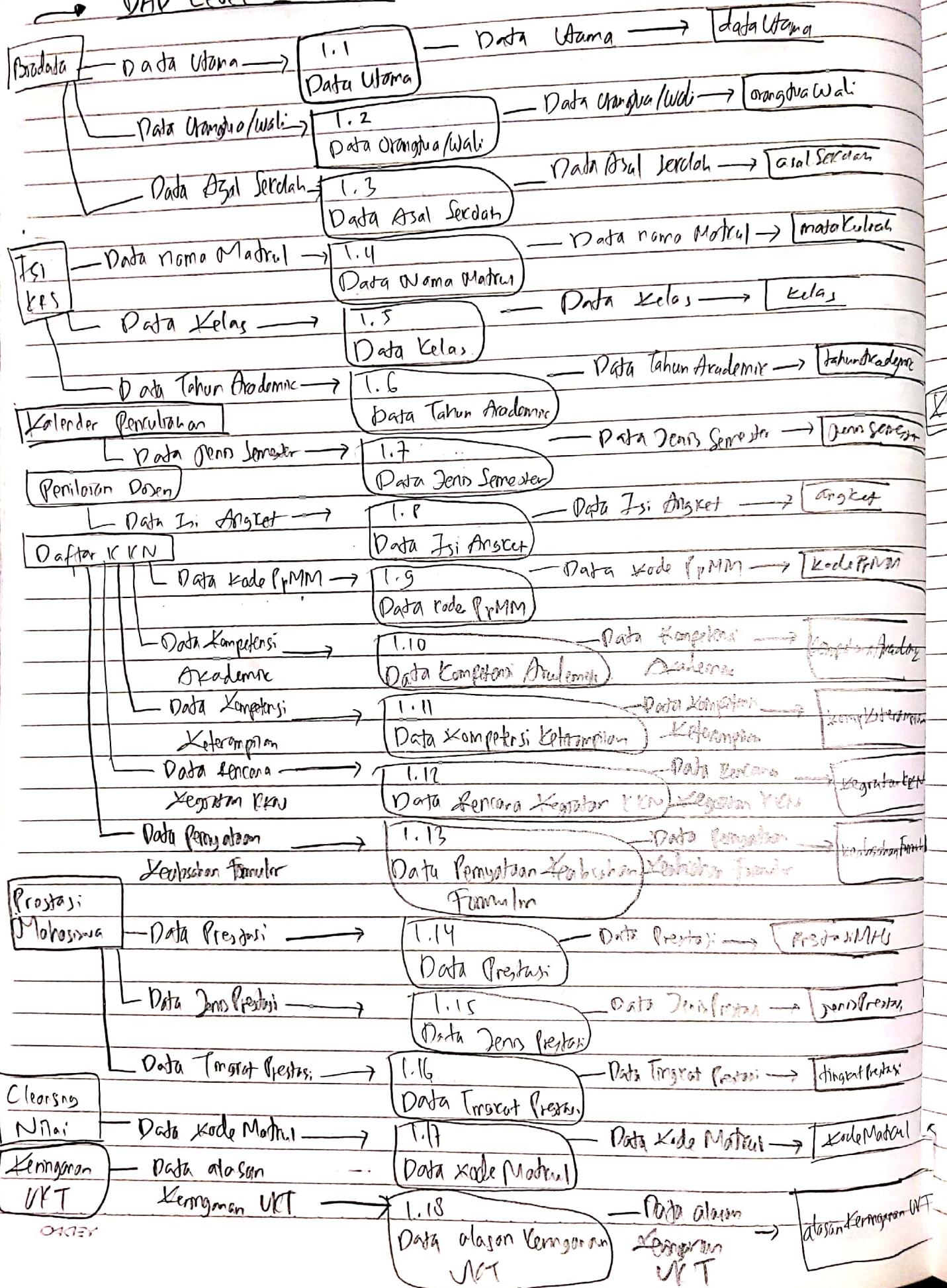


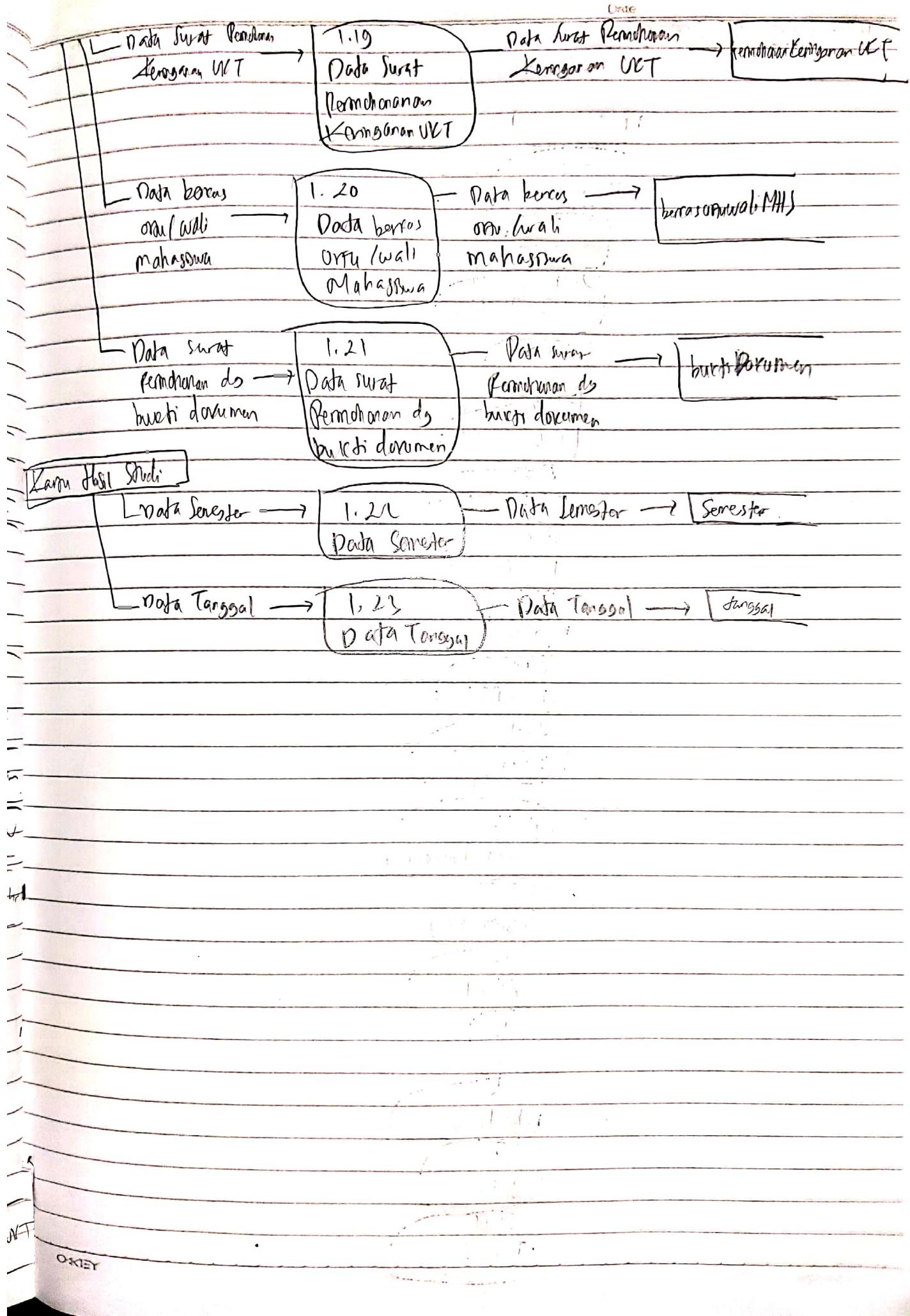




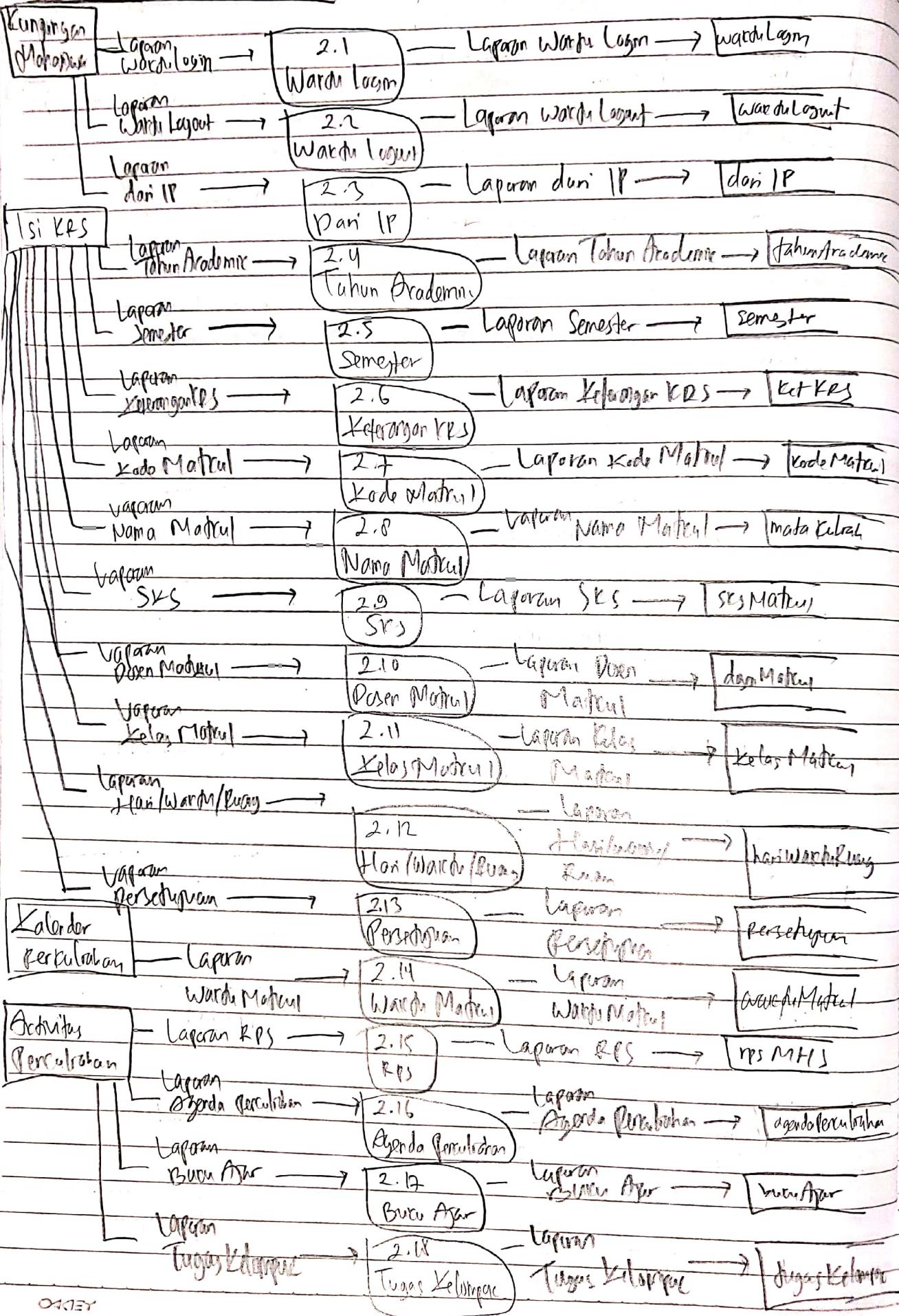
Q2 Gambarlah DAD untuk level ² berikutnya yaitu level 1 dpt.

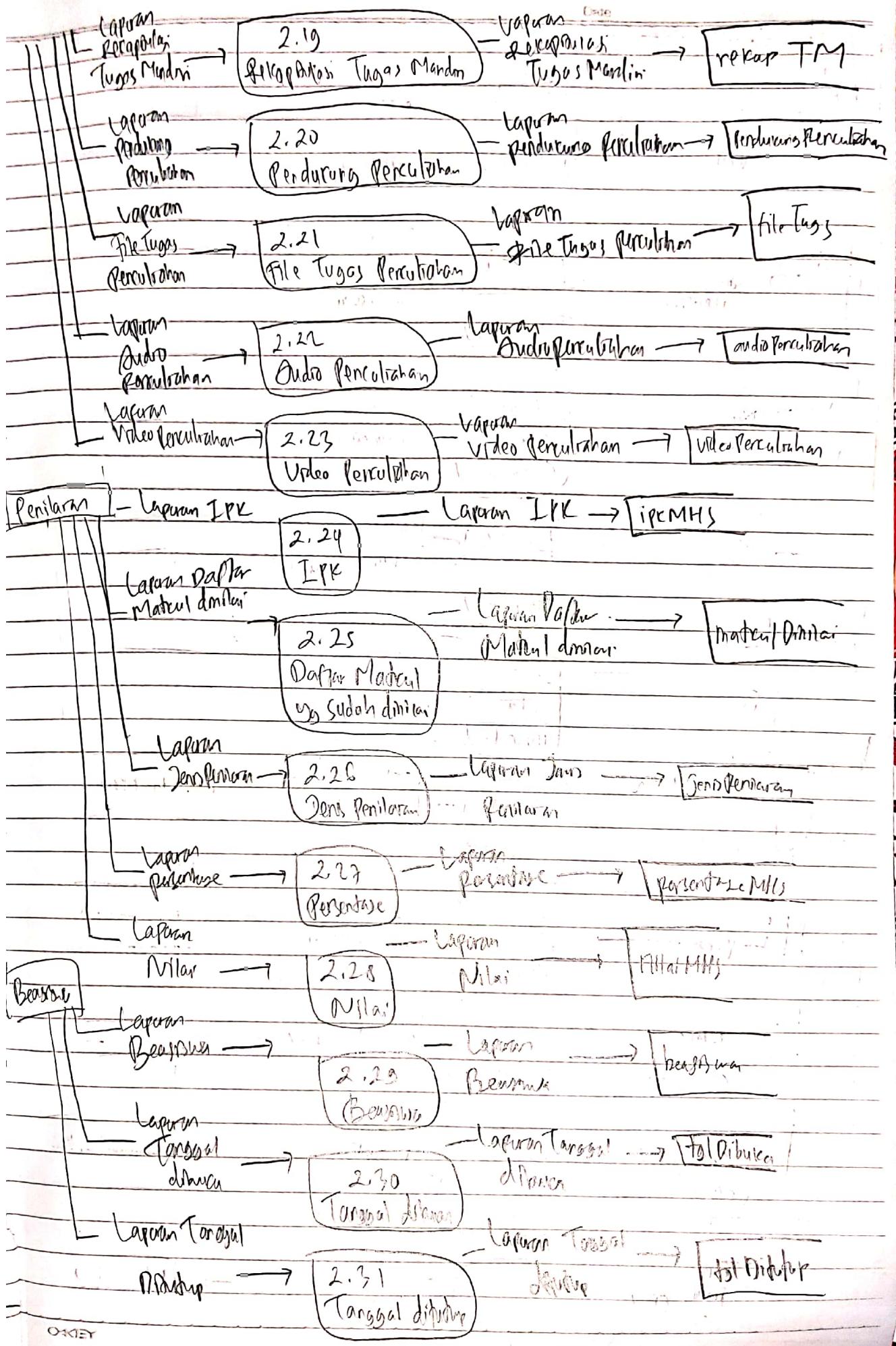
DAD Level 1 Data

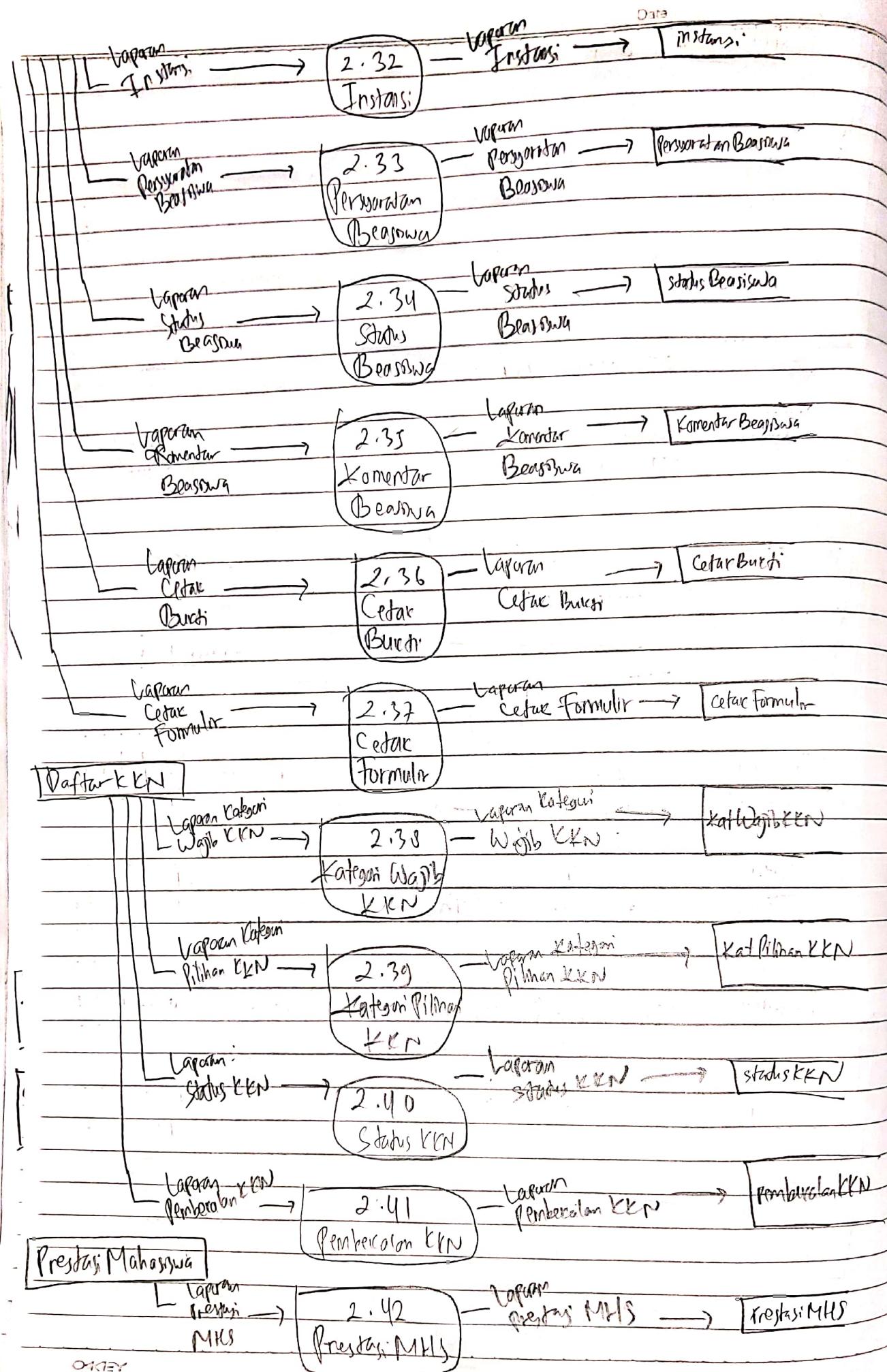


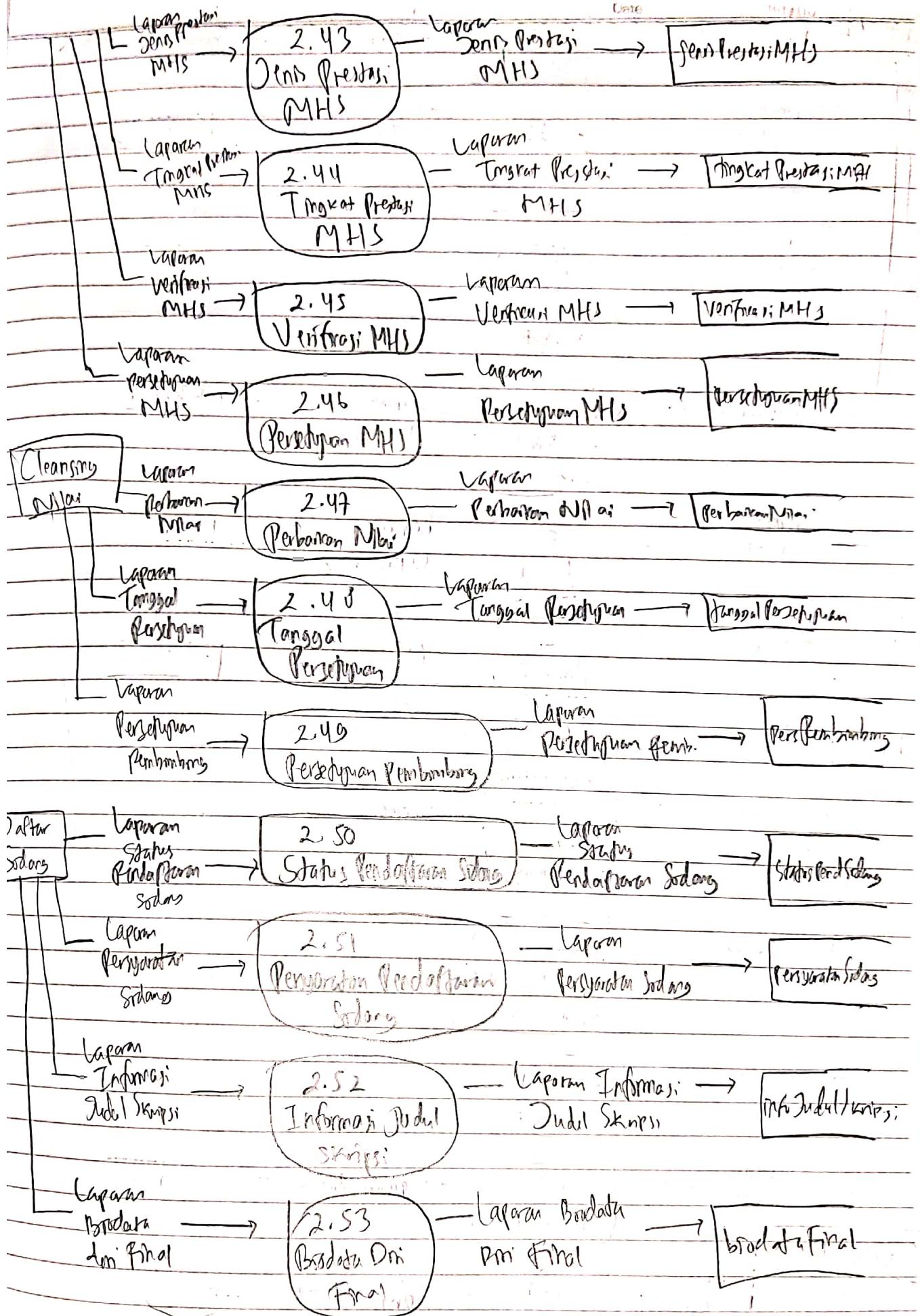


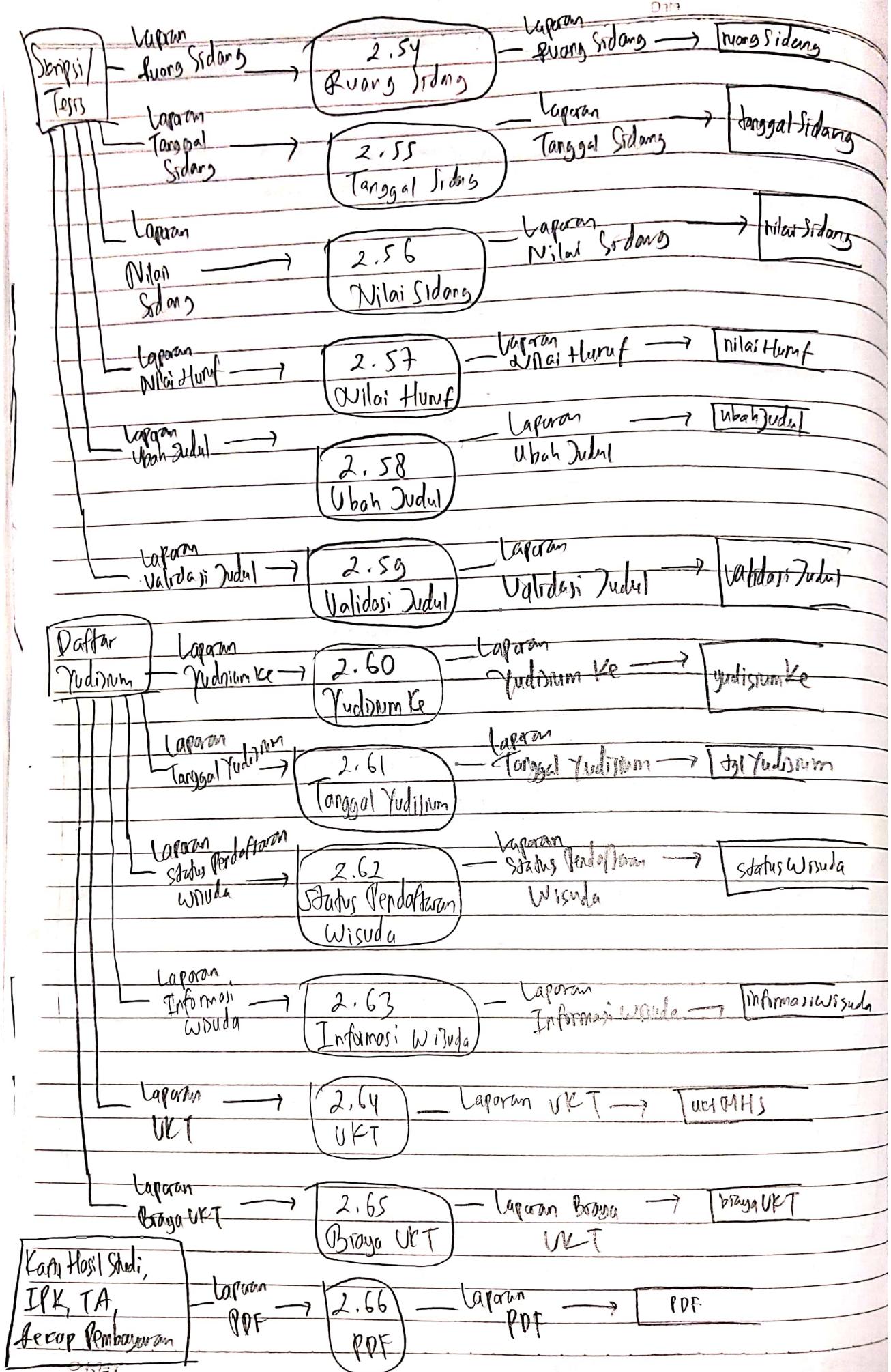
DAD Level 1 Laporan











Laporan XLS → 2.67 XLS → Laporan XLS → XLS

Laporan Docx → 2.68 Docx → Laporan Docx → Docx

Laporan PPTX → 2.69 PPTX → Laporan PPTX → PPTX

Laporan OPT → 2.70 OPT → Laporan ODT → OPT

Laporan OPS → 2.71 OPS → Laporan ODS → ODS

Laporan TXT → 2.72 TXT → Laporan TXT → txt

Laporan CSV → 2.73 CSV → Laporan CSV → csv

Laporan HTML → 2.74 HTML → Laporan HTML → html