ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SURAT IZIN PENUNJUKAN DAN PENGGUNAAN TANAH (SIPSIPPT) DI DINAS PERUMAHAN DAN PEMUKIMAN KOTA BANDUNG

Diajukan untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Diani Dwi Rahayu
1.01.00.324

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

Lembar Pengesahan I

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
" ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIPSIPPT "
DI DINAS PERUMAHAN DAN PEMUKIMAN
KOTA BANDUNG
Jl. Tera No. 20 Bandung Tlp (022) 4207947 – 4209997

Penyusun	:	Diani Dwi Rahayu
NIM	:	1.01.00.324

Mengetahui

Pembimbing Lapangan

H. Adil Setiawan, Drs.
NIP 480 073 694

Koordinator Kerja Praktek

Cecep Sumantri, Drs.
NIP 132 086 655

Lembar Pengesahan II

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
" ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIPSIPPT "
DI DINAS PERUMAHAN DAN PEMUKIMAN
KOTA BANDUNG
Jl. Tera No. 20 Bandung Tlp (022) 4207947 – 4209997

Penyusun	:	Diani Dwi Rahayu
NIM	:	1.01.00.324

Mengetahui

Ketua Jurusan

Budhi Irawan, S.Si
NIP 41.27.70.06.003

Dosen Pembimbing

Muhammad Nasrun, S.Si
NIP


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah- Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini yang diberi judul " Analisa Perancangan Sistem Informasi Permintaan Surat Izin Penunjukan dan Penggunaan Tanah (SIPSIPPT) di Dinas Perumahan dan Pemukiman Bandung ".

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Laporan ini disusun berdasarkan hasil penelitian selama melaksanakan program kerja praktek di Dinas Perumahan dan Pemukiman Kota Bandung. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu tugas dan syarat Mata Kuliah Kerja Praktek di Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia. Dengan menyusun laporan ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis sehingga membuka wawasan tentang kerja praktek sebenarnya.

Dalam penyusunan laporan ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Budhi Irawan, S.Si selaku ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Muhammad Nasrun, S.Si selaku Dosen Wali IF-10k yang telah memberikan bimbingannya dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.
3. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Informatika atas ilmu yang telah diberikan kepada kami sehingga penulis dapat melaksanakan kerja praktek ini dengan baik sampai denagn penyusunan laporannya.
4. Bapak Drs. H. Adil Setiawan selaku pembimbing kerja praktek di Dinas Perumahan dan Pemukiman Kota Bandung.

5. Bapak Sukarsa selaku Kepala Seksi Perumahan di Dinas Perumahan dan Pemukiman Kota Bandung.
6. Seluruh staff dan karyawan Dinas Perumahan dan Pemukiman Kota Bandung.
7. Kedua orang tua tercinta dan kakakku T'Santi yang telah memberikan dukungan baik moril dan materiil yang tidak mungkin bisa dibalas oleh apapun di dunia ini.
8. Rekan –rekan mahasiswa dan semua pihak yang telah membantu selama berlangsungnya PKL yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dikarenakan banyaknya keterbatasan kemampuan penulis, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis akan sangat berterima kasih atas semua saran dan kritik yang ada demi sempurnanya laporan ini.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, Februari 2004

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR SIMBOL I

STRUKTUR ORGANISASI III

DAFTAR TABEL IV

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang 1

I.2 Maksud dan Tujuan 1

I.3 Batasan Masalah 2

I.4 Metode Penulisan 2

I.5 Sistematika Penulisan 3

BAB II PROFIL DINAS PERUMAHAN DAN PEMUKIMAN KOTA BANDUNG

II.1 Sejarah Singkat Dinas Perumahan dan Pemukiman 5

II.2 Struktur Organisasi Dinas Perumahan dan Pemukiman Kota Bandung .. 6

III.3 Uraian Tugas di Dinas Perumahan Kota Bandung 8

III.4 Bidang Usaha Dinas (Kewenangan) 12

BAB III LANDASAN TEORI

III.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 15

III.2 Komponen Sistem Informasi 16

III.3 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram) 17

III.4 Kamus Data (Data Dictionary) 18

III.5 Model Data Entity – Relationship 18

BAB IV ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERMINTAAN SURAT IZIN PENUNJUKAN DAN PENGGUNAAN TANAH (SIPSIPPT)

IV.1 Analisa Sistem 19

IV.2 Batasan Analisa 19

IV.3 Prosedur Umum Pemberian SIPPT 19

IV.4 Perancangan Sistem 20

IV.5 Bagan Alir Dokumen (Dokumen Flowchart) 21

IV.6 Diagram Konteks 21

IV.7 Data Flow Diagram (DFD) 21

IV.8 Entitas Relational Diagram 22

IV.9 Perancangan Arsitektural 22

IV.10 Struktur Perancangan Menu 22

IV.11 Perancangan Interface 23

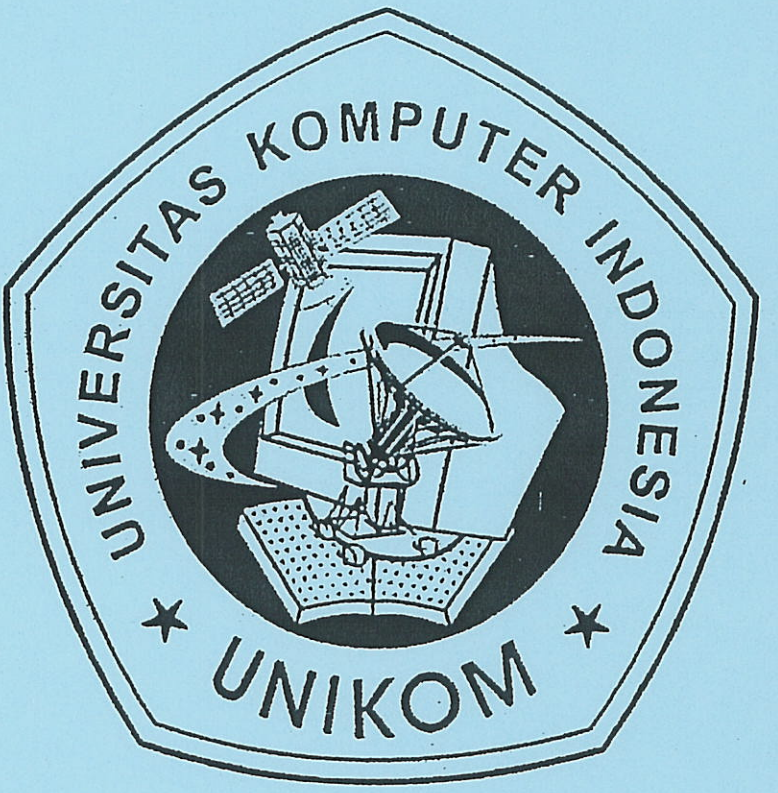
BAB V PENUTUP

V.1 Kesimpulan 24

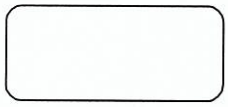
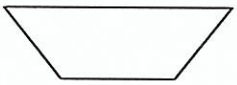
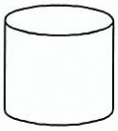
V.2 Saran 24

DAFTAR PUSTAKA .....

LAMPIRAN .....

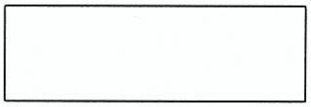
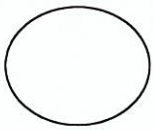
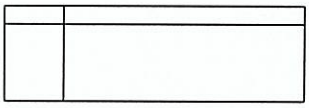

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

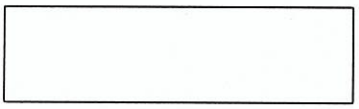
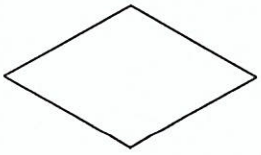
DAFTAR SIMBOL

FLOW MAP	
SIMBOL	**KETERANGAN**
	Terminator
	Menunjukan dokumen input dan output, baik untuk proses manual, mekanik atau komputer
	Menunjukan lebih dari satu dokumen input dan output
	Menunjukan pekerjaan manual
	Arsip
	Menunjukan operasi yang dilakukan diluar proses operasi komputer
	Data Base
	Alur Data : Menunjukan aliran data / arah proses

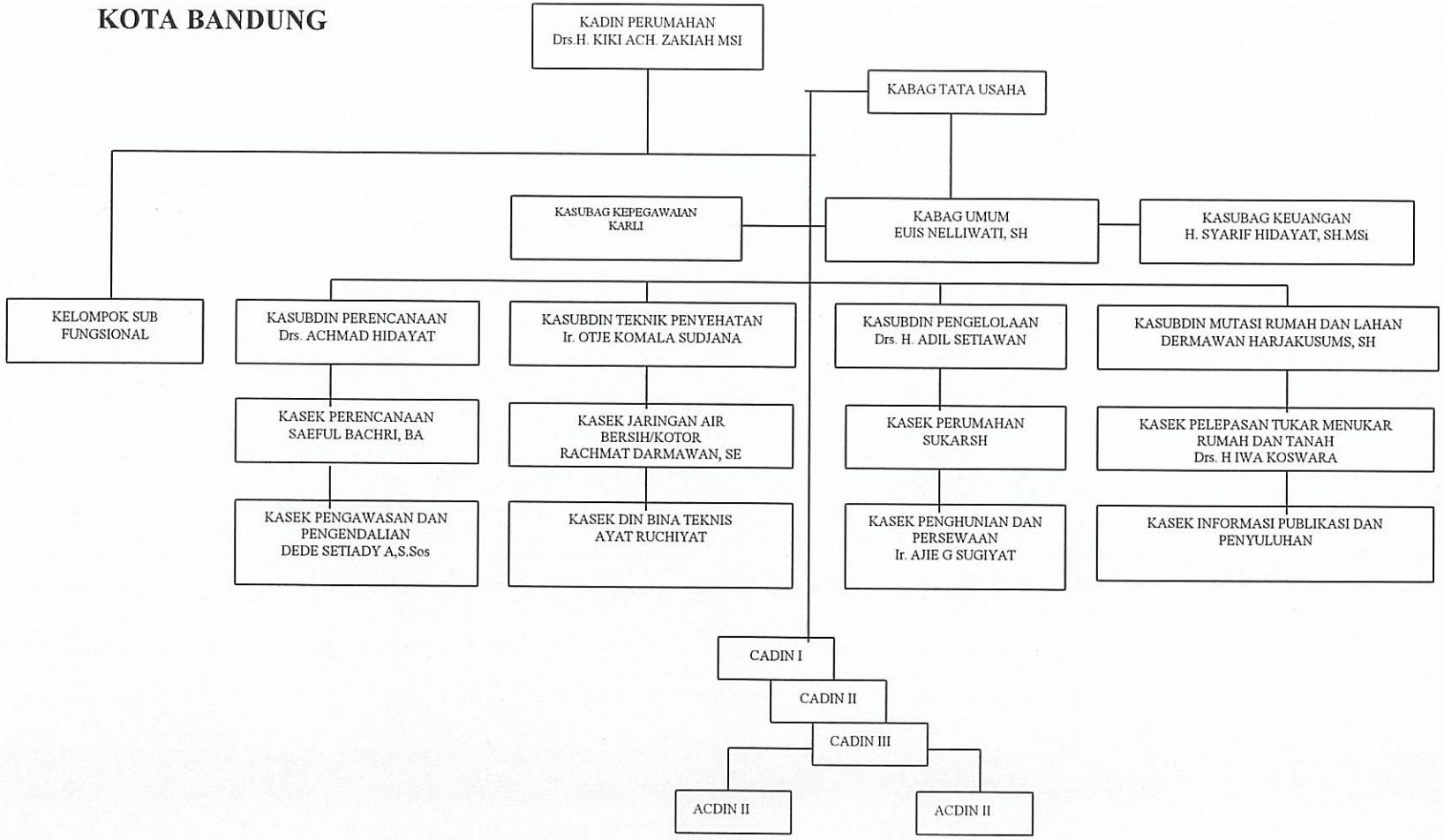
UNIT PELAYANAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

DAFTAR SIMBOL

DATA FLOW DIAGRAM (DFD)	
SIMBOL	**KETERANGAN**
	Eksternal Entity : Komponen-komponen eksternal yang berinteraksi dengan sistem
	Proses : Menunjukan suatu proses
	Alur Data : Menunjukan aliran data atau arah proses
	Storage : Tempat penyimpanan data

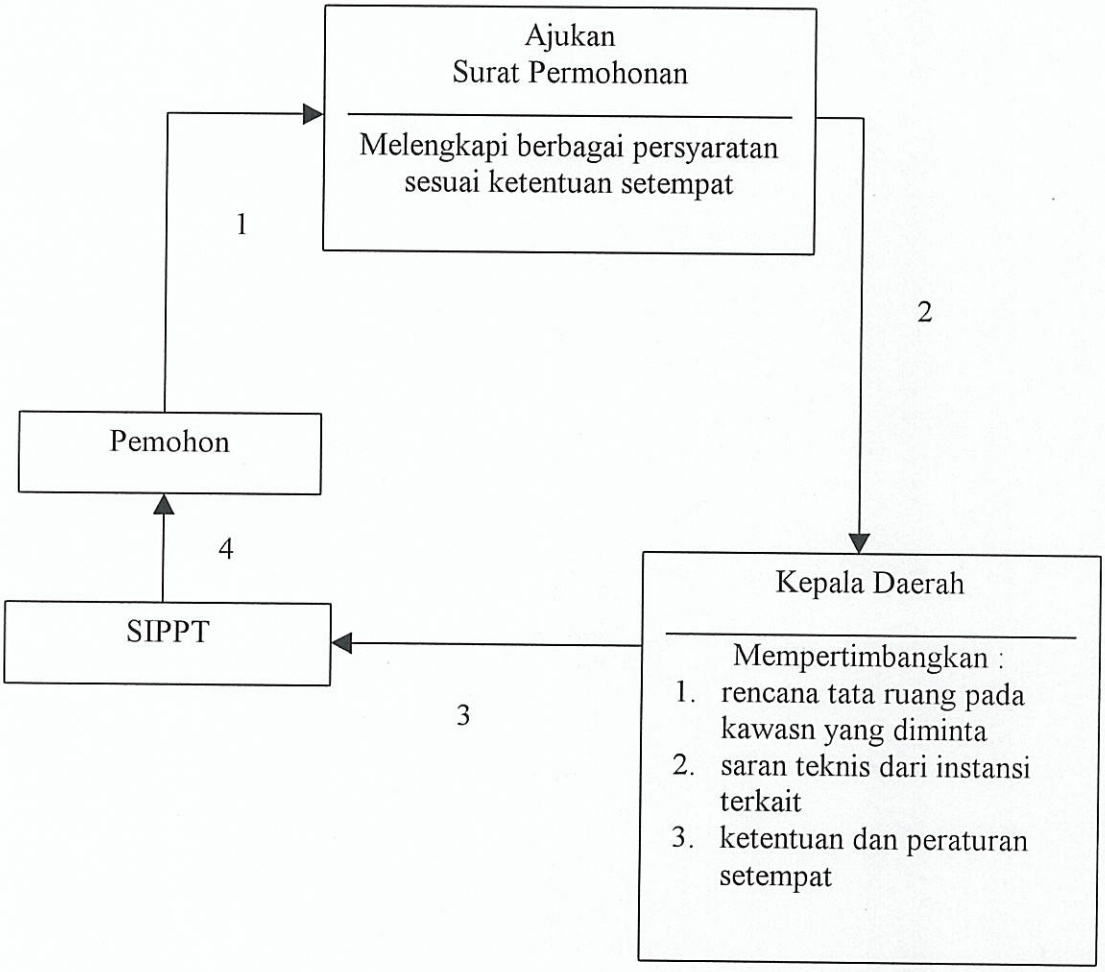
ENTITAS RELATIONAL DIAGRAM (ERD)	
SIMBOL	**KETERANGAN**
	Korespondensi : Menunjukan korespondensi antar entitas
	Relasi : Menghubungkan antar entitas
	Alur Data : Menunjukan aliran data / arah proses

STRUKTUR ORGANISASI
DINAS PERUMAHAN & PEMUKIMAN
KOTA BANDUNG

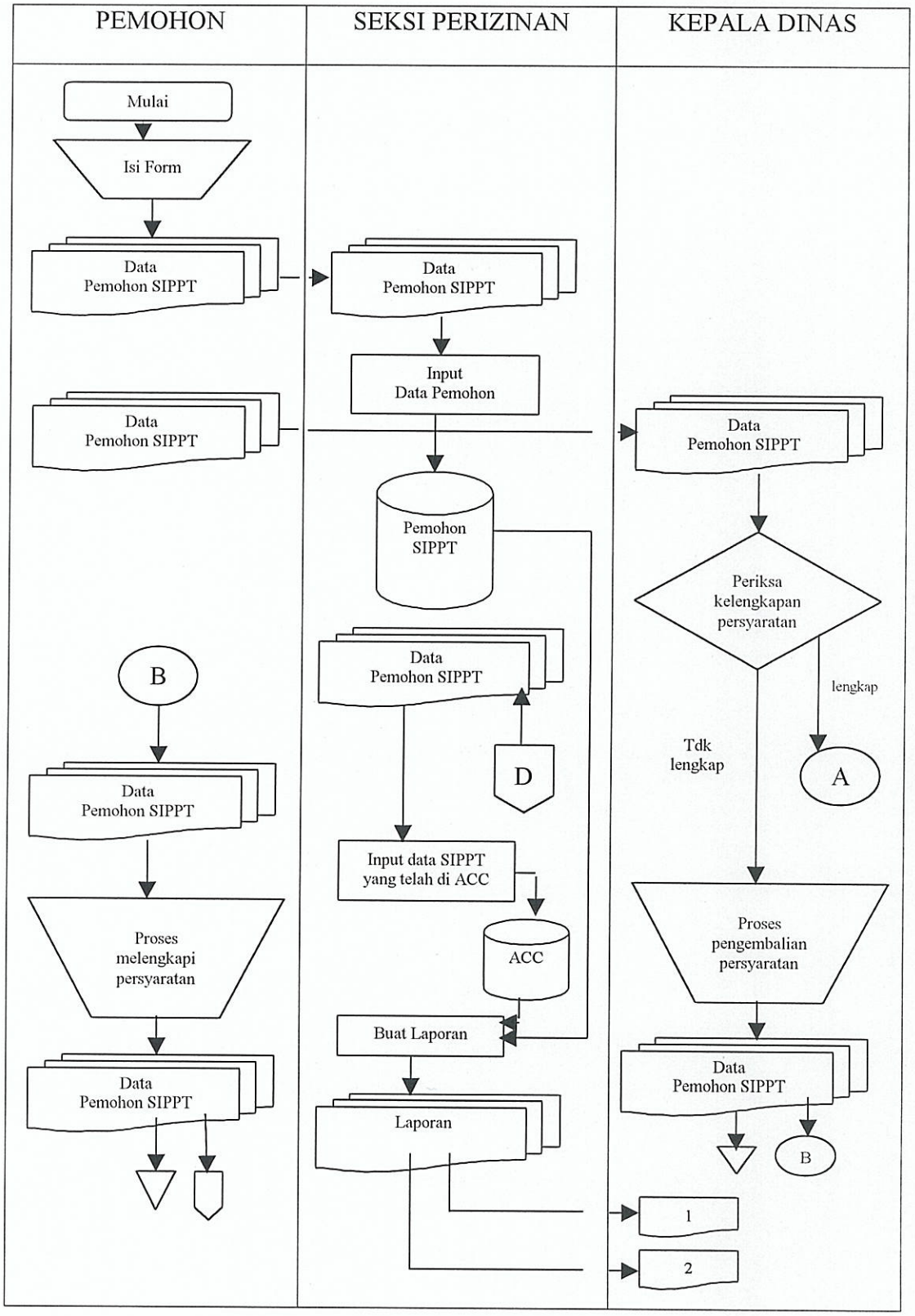


DAFTAR GAMBAR

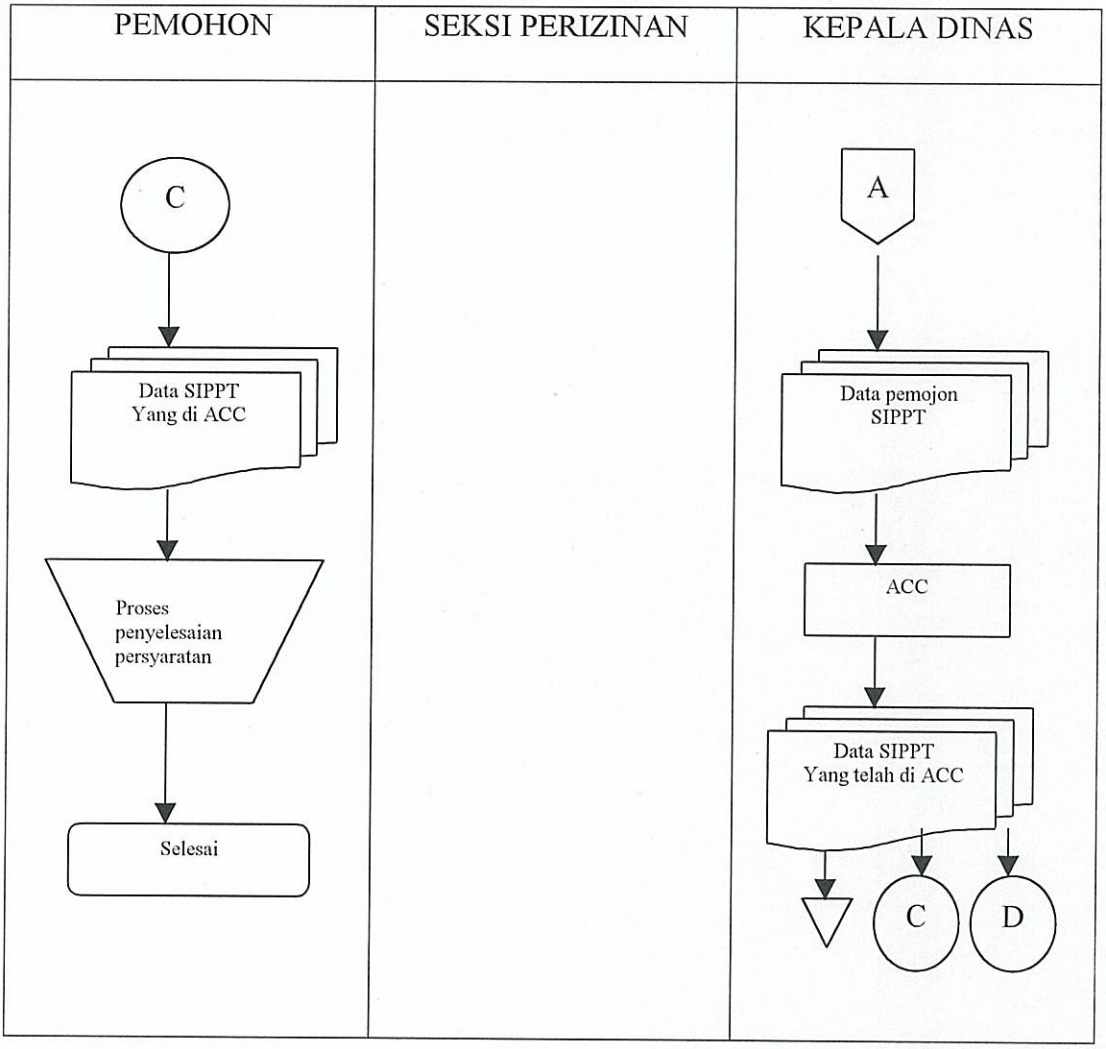
Gambar 4.1 Alur Permintaan SIPPT



Gambar 4.2 Bagan Alir Formulir SIPSIPPT



Lanjutan Gambar 4.2 Bagan Alir Formulir SIPSIPPT

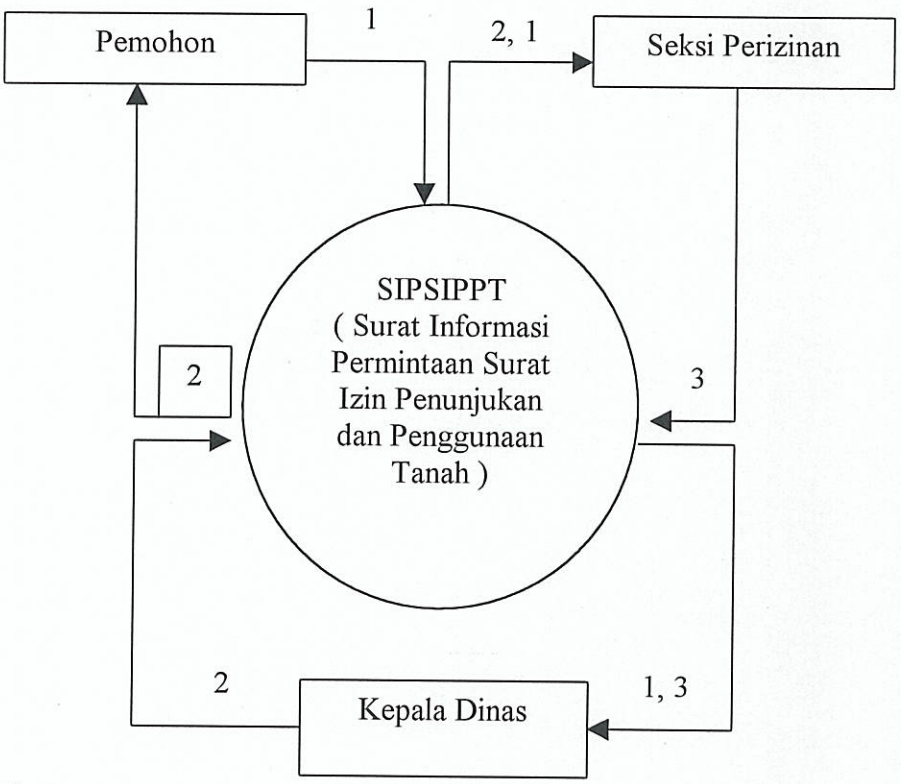


Keterangan :

1. Laporan Data Pemohon SIPPT
2. Laporan Data SIPPT yang di ACC

SIPPT : Surat Izin Penunjukan dan Penggunaan Tanah

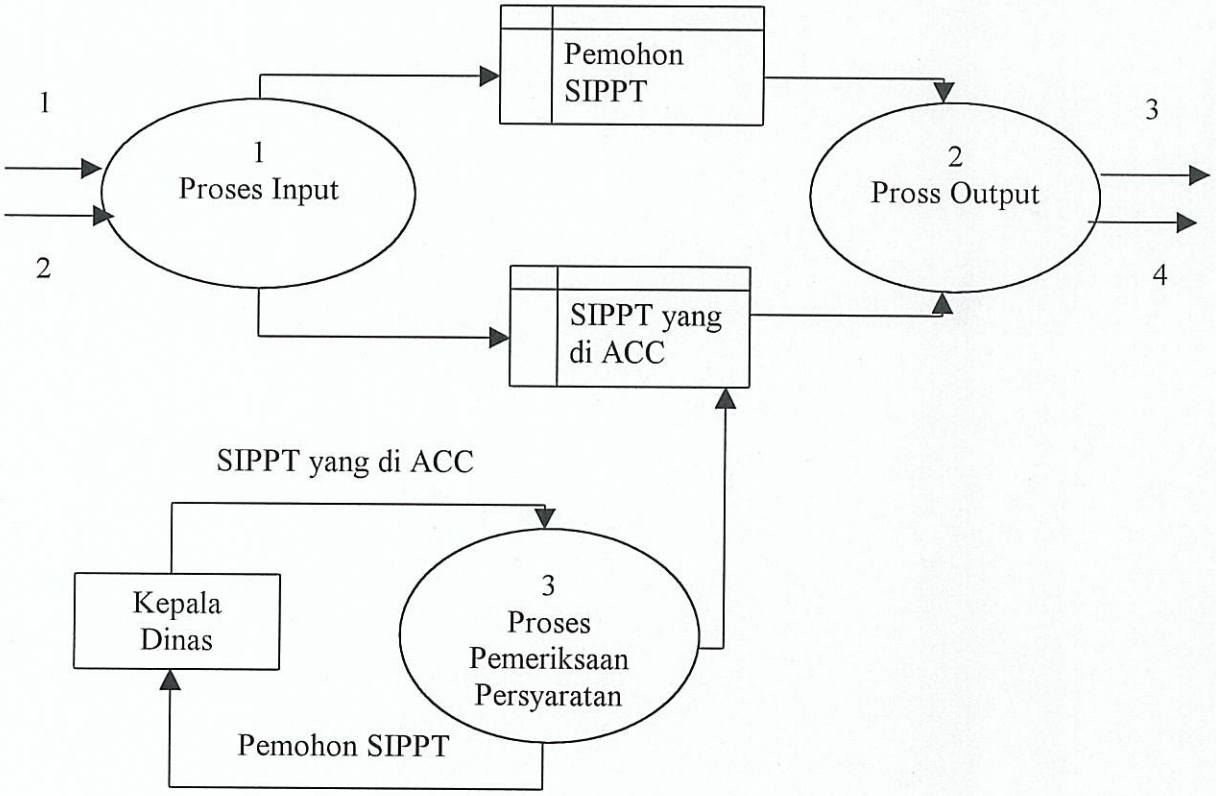
Gambar 4.3 Diagram Konteks



Keterangan :

1. Form data pemohon SIPPT
2. Form data SIPPT yang di ACC
3. Laporan

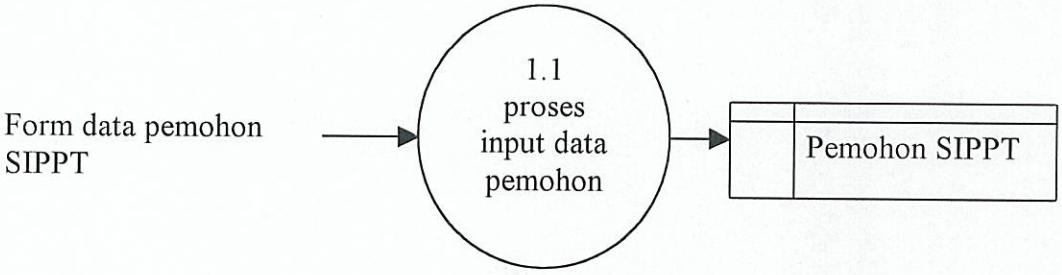
Gambar 4.4 DFD Level 0



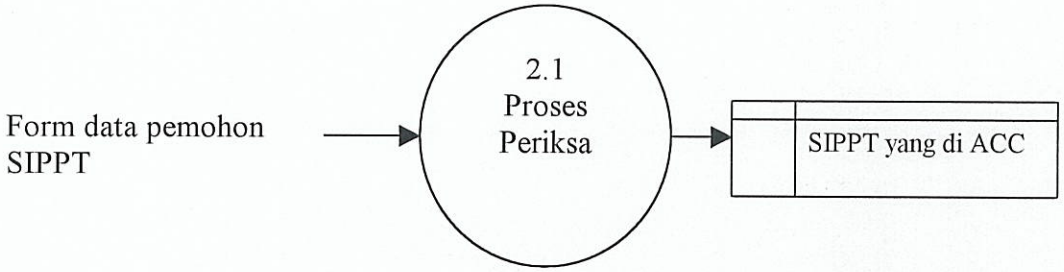
Keterangan :

1. Form data pemohon SIPPT
2. Form data SIPPT yang di ACC
3. Laporan data pemohon SIPPT
4. Laporan data SIPPT yang di ACC

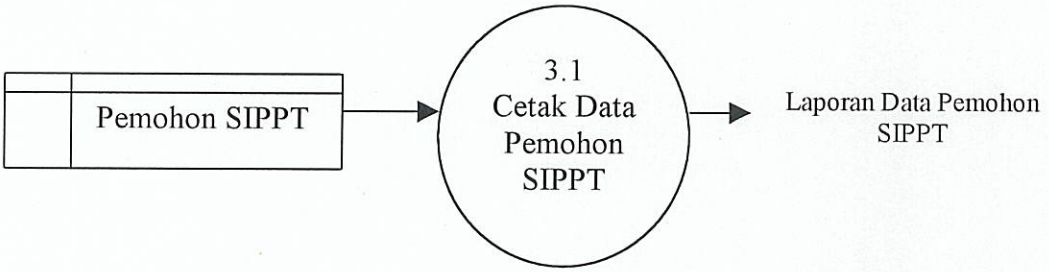
Gambar 4.5 DFD level 1Proses 1.1 Proses Input Data Pemohon Permintaan SIPPT



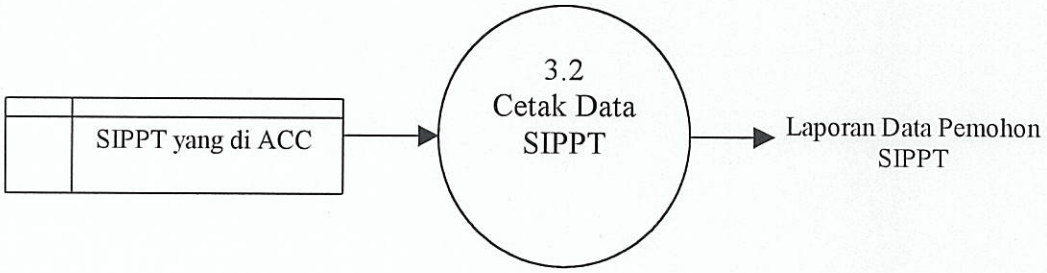
Gambar 4.6 DFD level 1 proses 2.1 Proses Penanganan Permintaan SIPPT



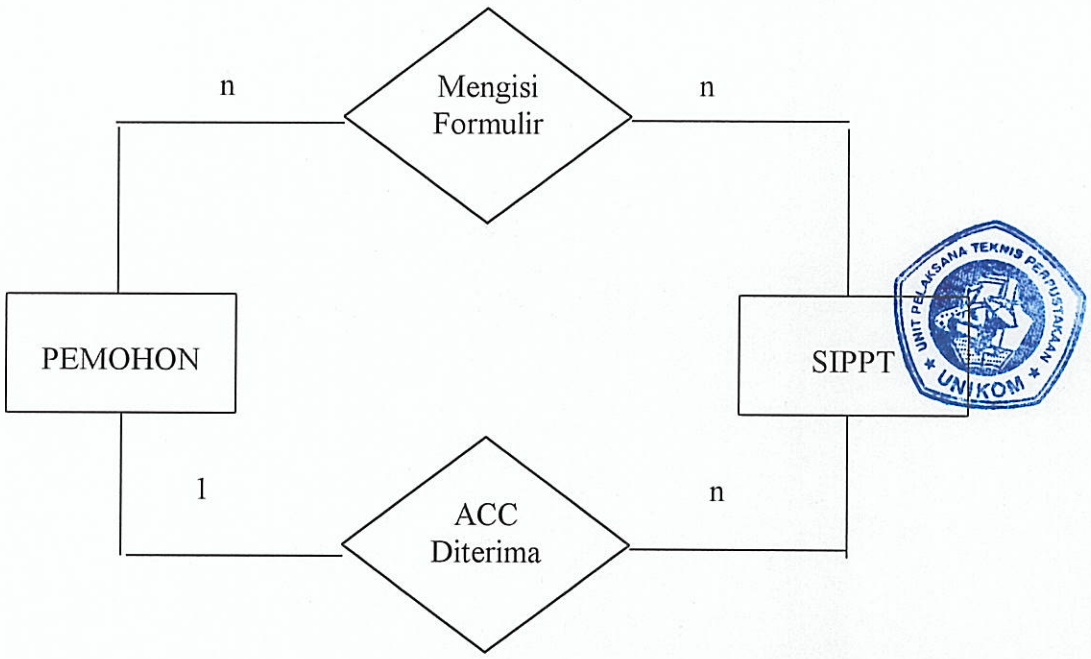
Gambar 4.7 DFD level 1 Proses 3.1 Cetak Data Pemohon SIPPT



Gambar 4.8 DFD level 1 Proses 3.2 Cetak Data SIPPT yang di ACC

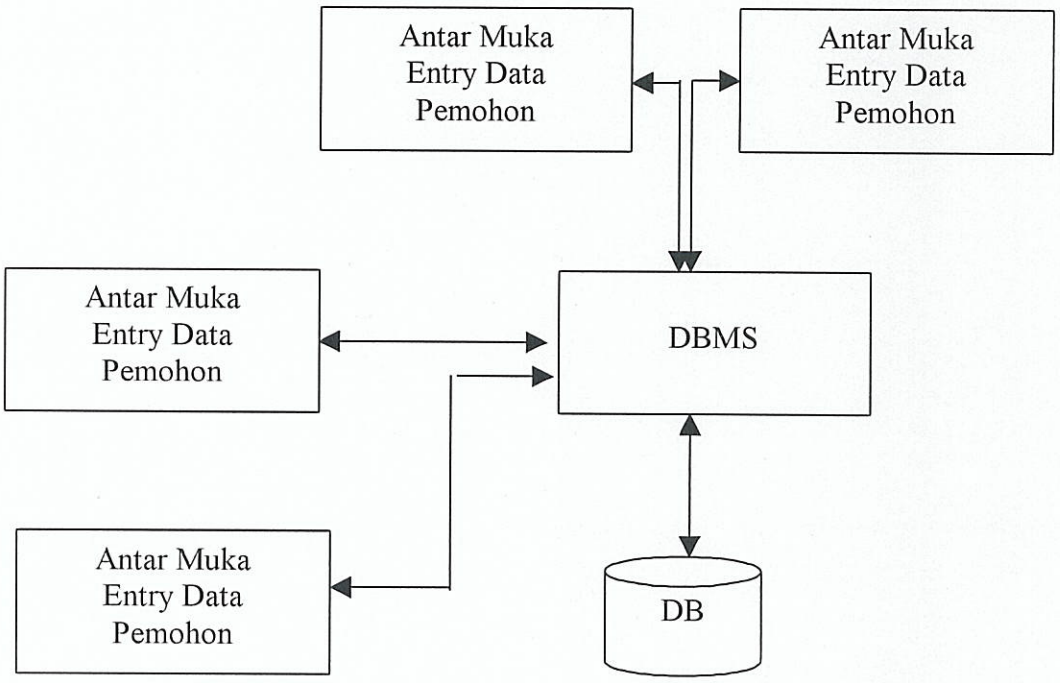


Gambar 4.9 Entitas Relational Diagram



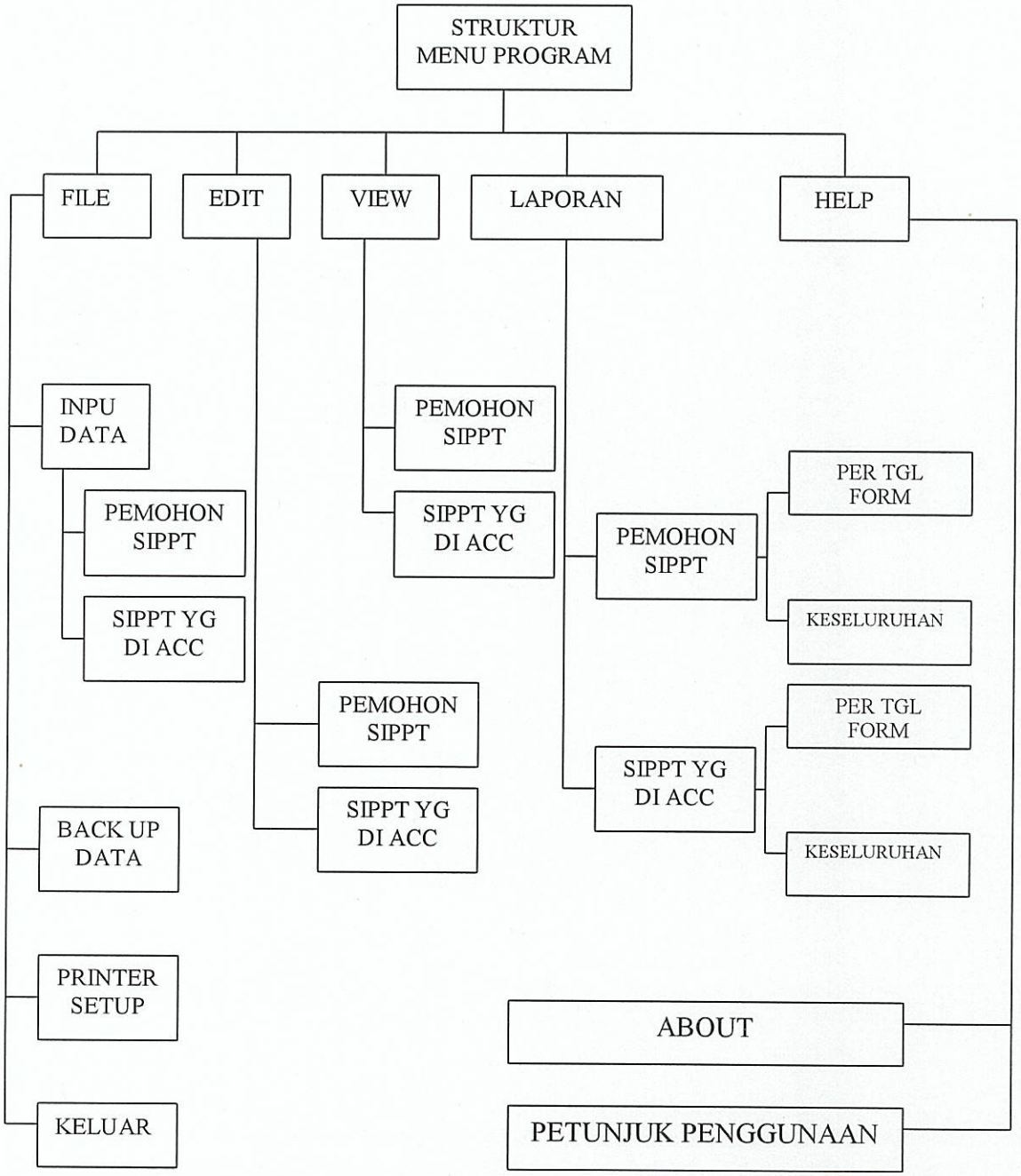
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

Gambar 4.10 Arsitektur Perangkat Lunak SIPSIPPT



SIPSIPPT

Gambar 4.11 Struktur Perancangan Menu Program




UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM