BAB 3

PEMBAHASAN

Aplikasi Database Untuk Tunjangan Profesi dan Funsional Guru Di Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat dapat digunakan untuk :

1. Data Penyimpanan Anggota Penerima Tunjangan Profesi Yang Terdaftar Di Disdik Jawa Barat
2. Data penyimpanan anggota penerima tunjangan fungsional Yang Terdaftar Di Disdik Jawa Barat
3. Laporan Penerima Tunjangan Profesi Yang Terdaftar
4. Laporan Penerima Tunjangan Profesi Yang Terdaftar

3.1 ANALISIS SISTEM

Untuk menjalankan aplikasi ini dibutuhkan beberapa hal yang harus di perhatikan sehingga kegunaan dari aplikasi ini akan terealisasi :

1. No SK yang diterbitkan ole pemerintah pusat
2. No Rekening Bank yang dimiliki oleh anggota penerima tunjangan profesi maupun tunjangan funsional

3.1.1 Definisi

No SK : adalah sebuah nomor yang di terbitkan oleh pemerintah pusat kepada seluruh dinas provinsi yang ada di lingkungan kerjanya yakni semua provinsi-provinsi yang ada

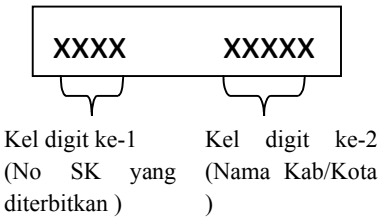
No Rekening Bank : adalah sebuah nomor yang diterbitka oleh pihak bank yang telah ditentukan oleh DISDIK sebagai sarana dalam pembayaran tunjangan profesi dan tunjangan fungsional

3.1.2 Prosedur

- **Prosedur No.SK :**

  Komposisi dari No.SK ini adalah terdiri dari 9 kombinasi angka yang dibagi menjadi 2 kelompok digit yakni :

A. Kelompok pertama terdiri atas 4 digit angka yang menunjukan No.SK yang diterbitkan oleh pemerintah pusat
B. Kelompok ke dua terdiri atas 4 sampai 5 digit angka yang menunjukan nama Kabupaten/Kota



Gambar 3.1 penomoran No.SK yang diterbitkan Pemerintah pusat

Contoh : 0669.0261 (No.SK 0669 Kota Bandung)

- **Prosedure No Rekening Bank**

  Khusus untuk tunjangan profesi pihak DISDIK menunjuk beberapa Bank sebagai fasilitas dalam pencairan dana tunjangannya yakni :

  - ✓ Bank Mandiri
  - ✓ Bank BPD (Jabar Banten)
  - ✓ Bank BRI
  - ✓ Bank BTN
  - ✓ Bank BNI

  Adapun dalam penulisannya harus menyertakan dengan nama cabang dari bank tersebut.

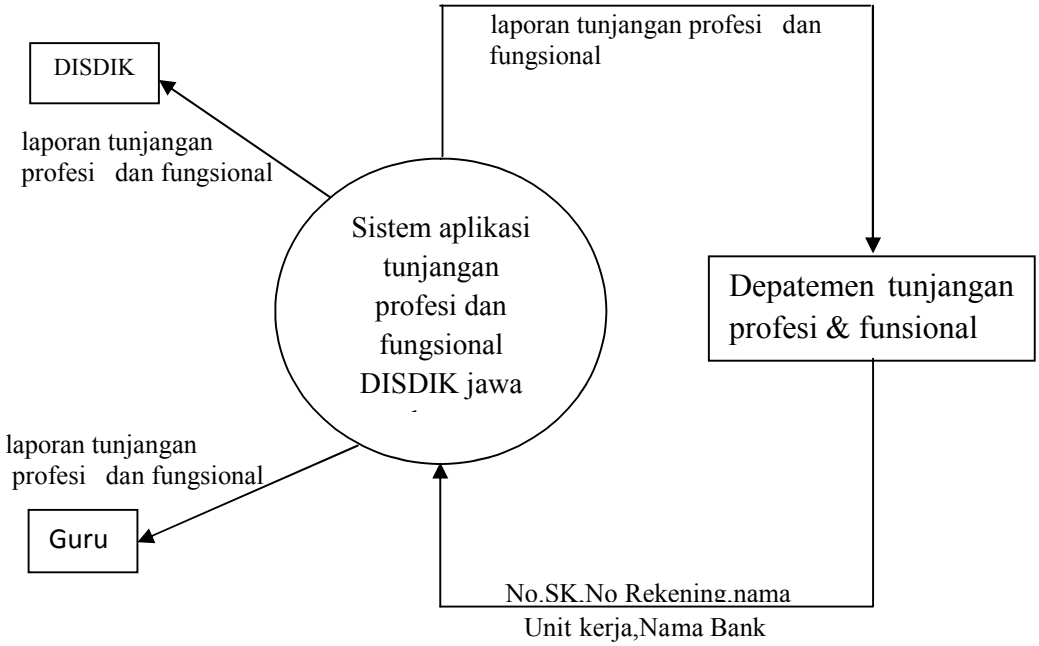
3.2 PERANCANGAN SISTEM

3.2.1 Perancangan Proses

Perancangan proses dilakukan untuk memudahkan dalam penggambaran suatu proses dalam program. Sehingga membuat pemakai atau user menjadi mudah dalam penggunaan

3.2.2 Diagram Kontek (DFD Level 0)

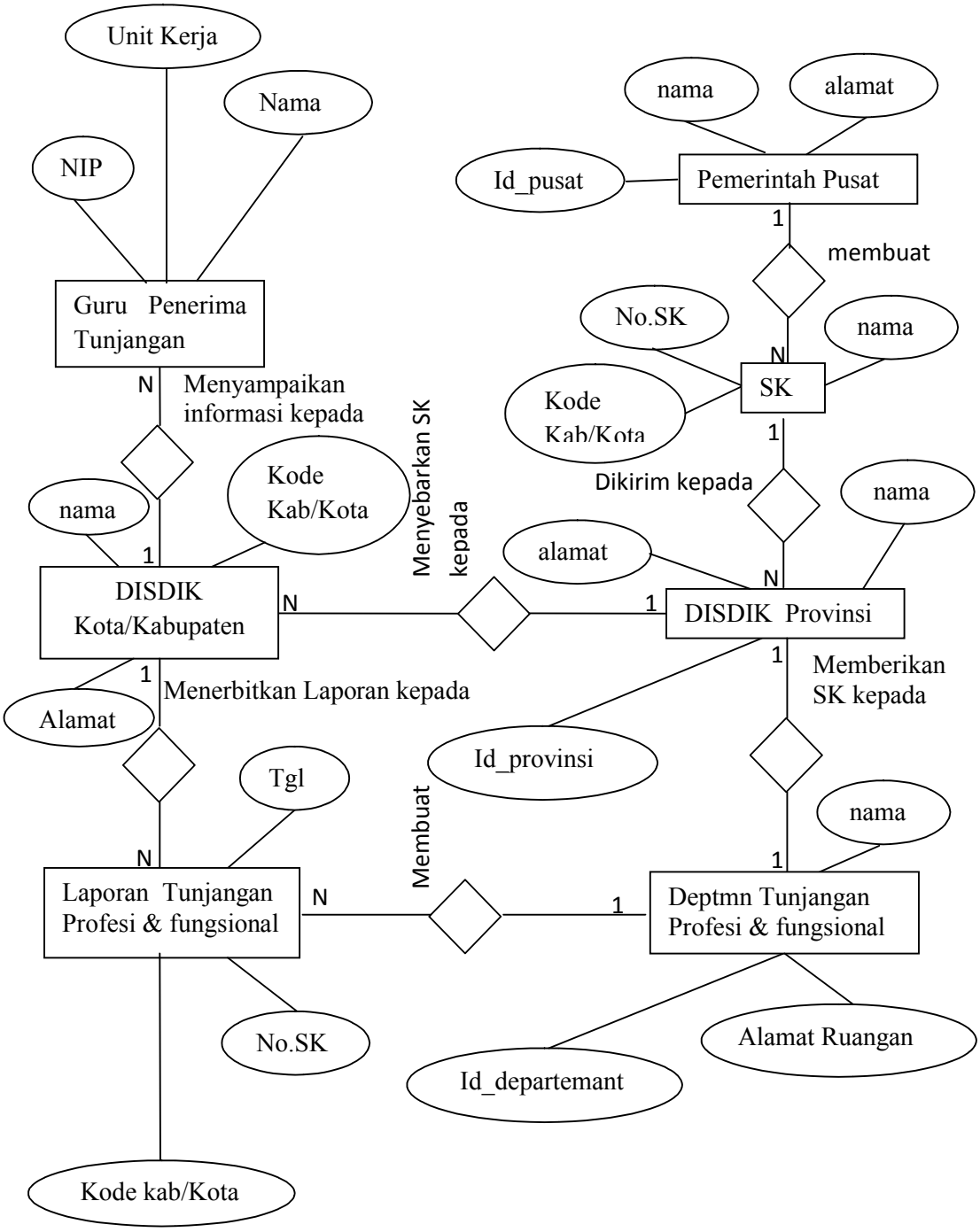
Diagram konteks adalah suatu aliran diagram yang menggambarkan suatu arus data yang memahami suatu sistem yang digambarkan secara umum dan juga merupakan interaksi antara sistem dengan entitas-entitas yang berhubungan pada ruang lingkup sistem dengan menggunakan aliran dokumen. Berikut diagram konteks.



Gambar 3.1.2 Diagram Konteks (DFD level 0)

3.2.3 ERD(Entitas Relation Diagram)

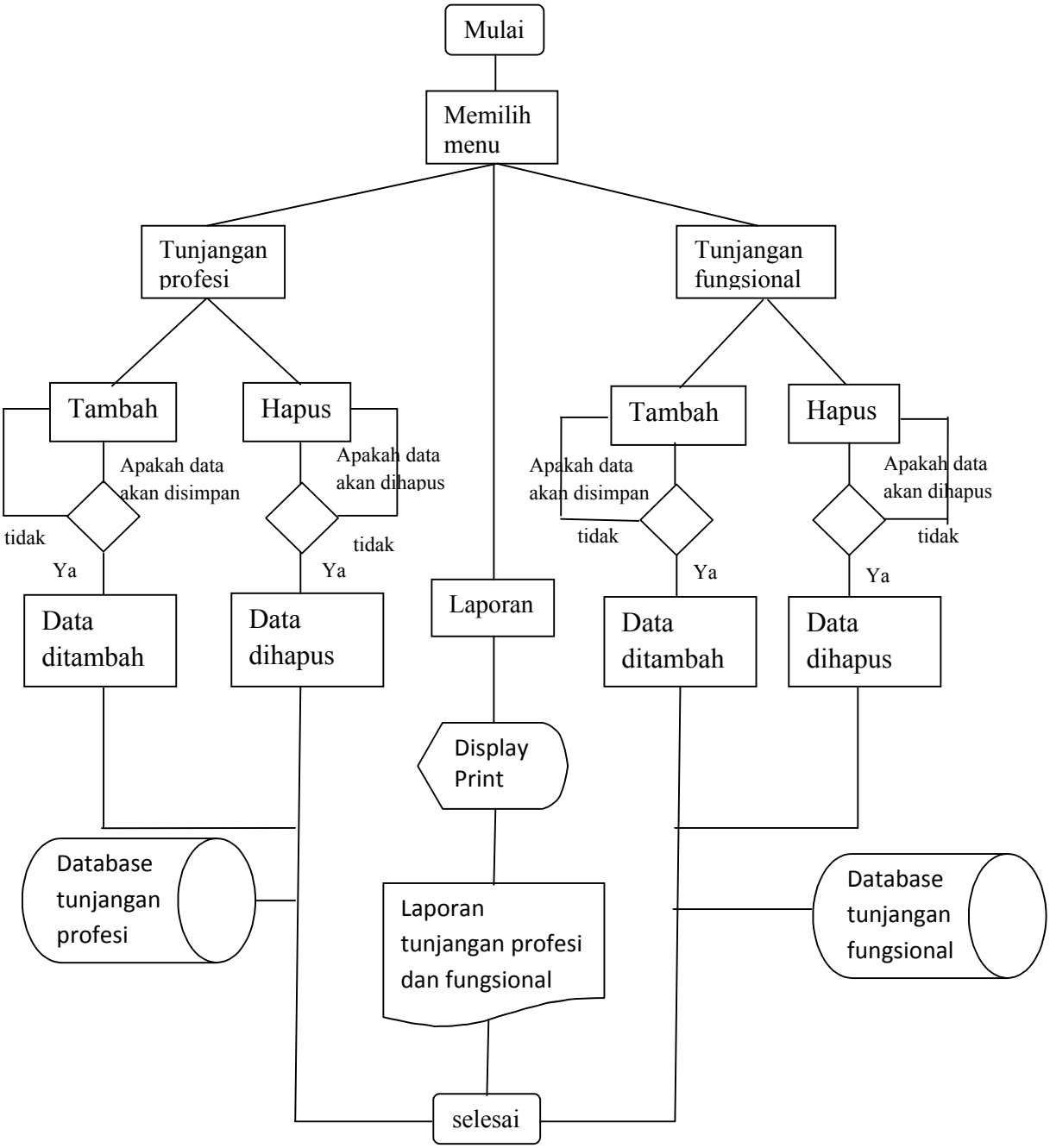
ERD merupakan notasi grafis dalam pemodelan data konseptual yang mendeskripsikan hubungan antara penyimpanan.



Gambar 3.2.3 ERD(entitas Relation Diagra)

3.2.4 Flowchart

Flowchart atau diagram alir adalah sekumpulan simbol-simbol atau skema yang menunjukkan atau menggambarkan rangkaian kegiatan-kegiatan program dari mulai awal sampai akhir



Gambar 3.2.4 flowchart

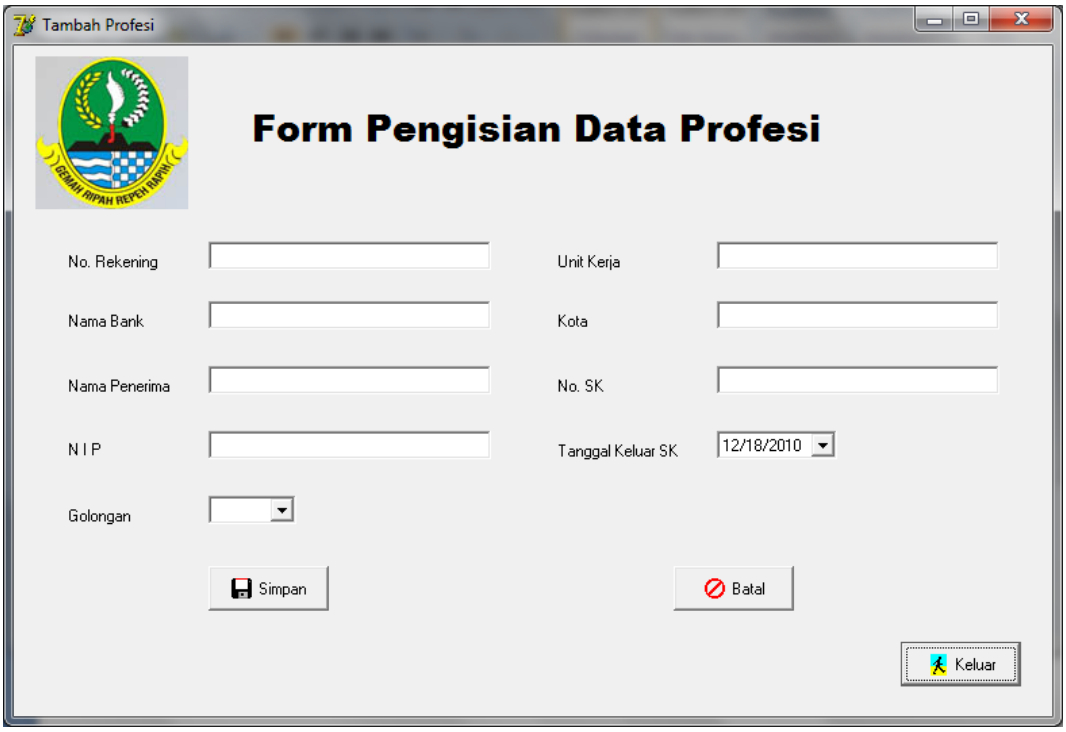
3.3 IMPLEMENTASI SISTEM

3.3.1. Form Awal Dari Aplikasi ini



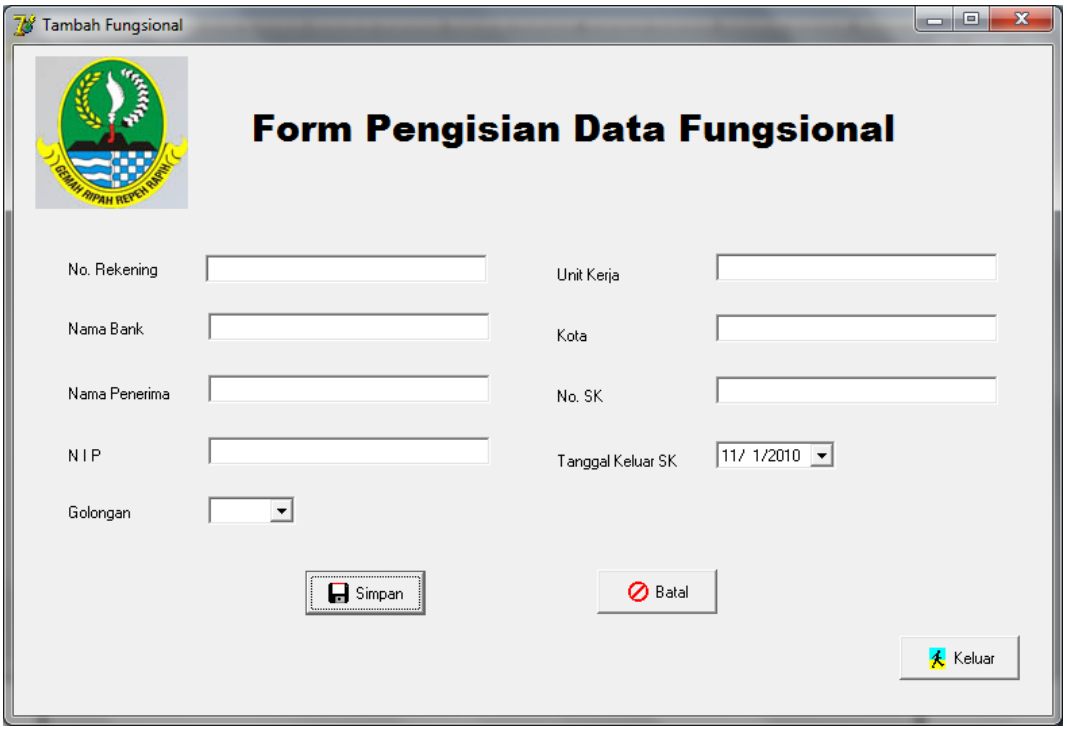
Gambar **3.3.1** Form Awal

3.3.2. Form Pengisian Data Anggota Penerima Tunjangan Profesi yang ada di lingkungan Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat



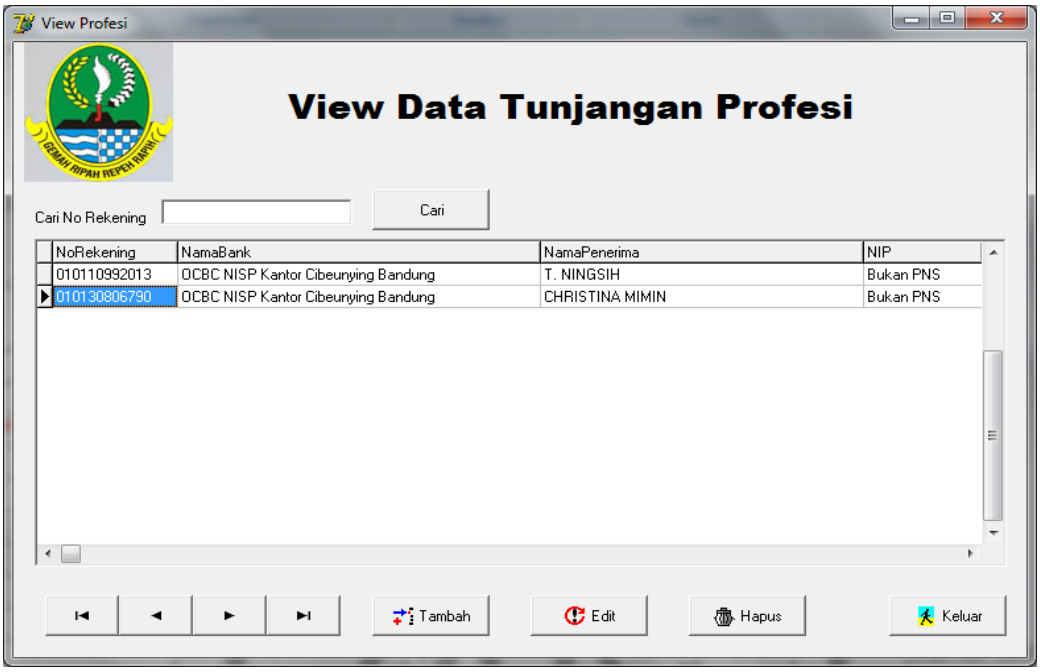
Gambar **3.3.2** Form Pengisian Data Tunjangan Profesi

3.3.3 Form Pengisian Data Anggota Penerima Tunjangan Fungsional yang ada di lingkungan Departemen Pendidikan Provinsi Jawa Barat



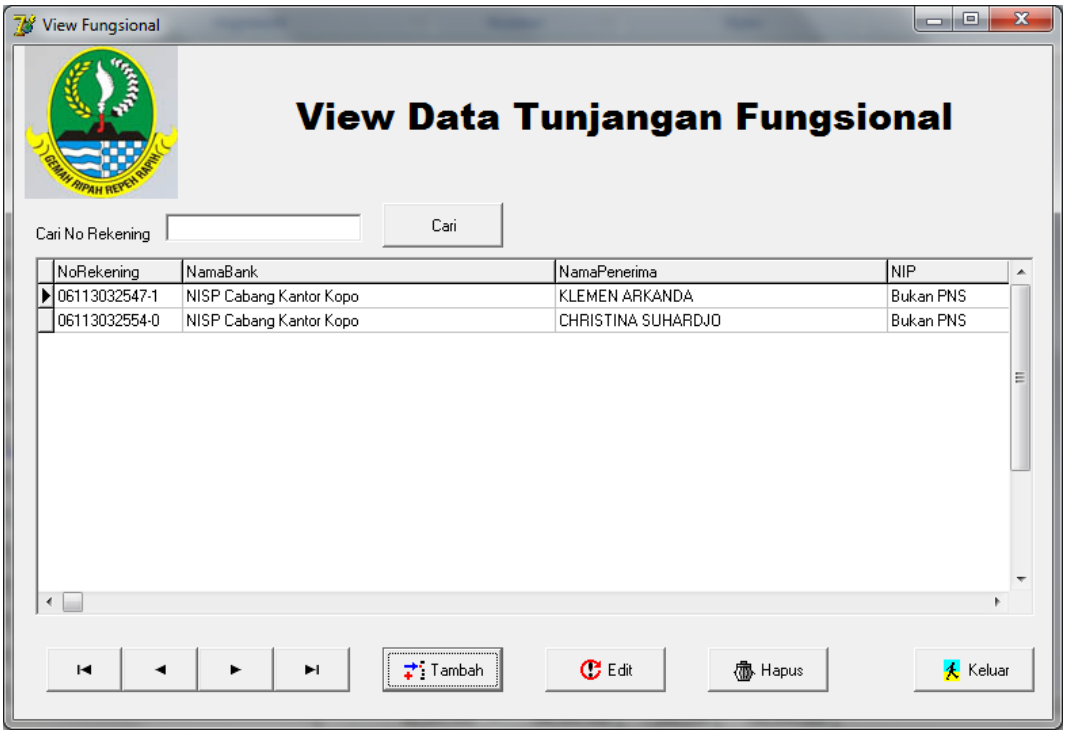
Gambar **3.3.3** Form Pengisian Data Tunjangan fungsional

3.3.4 Form View Data Anggota Penerima Tunjangan Profesi yang ada di lingkungan Departemen Pendidikan Provinsi Jawa Barat



Gambar **3.3.4** Form View Data Tunjangan Profesi

3.3.5 Form View Data Anggota Penerima Tunjangan Fungsional yang ada di lingkungan Departemen Pendidikan Provinsi Jawa Barat



Gambar **3.3.5** Form View Data Tunjangan Fungsional

3.3.6 Form Laporan Data Anggota Penerima Tunjangan Profesi yang ada di lingkungan Departemen Pendidikan Provinsi Jawa Barat



Gambar **3.3.6** Form Laporan Data Tunjangan Profesi

3.3.7 Form Laporan Data Anggota Penerima Tunjangan Fungsional yang ada di lingkungan Departemen Pendidikan Provinsi Jawa Barat



Gambar **3.3.7** Form Laporan Data Tunjangan Fungsional