BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Bagian implementasi ini akan memperlihatkan hasil dari perancangan modul yang telah dibuat dan dijelaskan pada bagian design. Pada bagian ini antara lain akan dijelaskan mengenai kode program untuk tiap modul dari sistem ini.

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak yang digunakan pada sistem komputer dalam membangun Sistem Informasi *Management* Pelayanan Sosial Penyandang Cacat Netra di PSBN Wyata Guna ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi *Windows XP Profesional SP 2.*
2. *Borland Delphi 7.*
3. *Database* menggunakan mysql.
4. *Mozilla Firefox* sebagai *browser*.
5. *Xampp* untuk penyimpanan *database,web server* dan .
6. *ZEOS* sebagai plugin untuk menghubungkan *database* dengan aplikasi *Delphi*.
7. *AlphaSkin Lite* sebagai *theme* untuk tampilan aplikasi.

4.1.2 Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan *sistem informasi management* ini seperti yang sudah dijelaskan pada BAB Analisa.

4.1.3 Hasil Implementasi

Dari batasan implementasi yang telah ditentukan, elemen-elemen yang telah terimplementasi adalah sebagai berikut:

1. Tampilan untuk login
2. Tampilan untuk menu Profil Panti yaitu sejarah, kedudukan, fungsi dan tugas.
3. Tampilan untuk menu Info
4. Tampilan untuk menu Data Klien, dalam data klien terdapat menu Pendekatan Awal, Pemeliharaan Klien dan Program Klien.
5. Pemilihan menu Pendekatan Awal terdapat menu pencarian klien dan pengisian identitas klien
6. Pemilihan menu pencarian klien dapat melakukan proses pencarian klien per kategori nama, provinsi, kota, per tgl masuk, per periode dan cetak laporan daftar klien.
7. Pemilihan menu pengisian identitas klien dapat melakukan proses tambah, ubah, hapus, cetak dan simpan data identitas klien. Selain itu dapat melakukan proses pengisian data keluarga dan riwayat pendidikan klien.
8. Pemilihan Menu Perkembangan Klien dapat melakukan pemilihan menu fisik, mental, sosial, keterampilan dan perhitungan perkembangan klien.

9. Pemilihan menu fisik adalah untuk pengisian perkembangan fisik klien, dimana dapat melakukan proses – proses pemilihan triwulan, tambah/ubah, simpan, cetak dan perhitungan perkembangan klien.
10. Pemilihan menu mental adalah untuk pengisian perkembangan mental klien, dimana dapat melakukan proses – proses pemilihan triwulan, tambah/ubah, simpan, cetak dan perhitungan perkembangan klien.
11. Pemilihan menu sosial adalah untuk pengisian perkembangan sosial klien, dimana dapat melakukan proses – proses pemilihan triwulan, tambah/ubah, simpan, cetak dan perhitungan perkembangan klien.
12. Pemilihan menu keterampilan adalah untuk pengisian perkembangan keterampilan klien, dimana dapat melakukan proses – proses pemilihan triwulan, tambah/ubah, simpan, cetak dan perhitungan perkembangan klien.
13. Pemilihan menu program klien dapat melakukan proses menu perubahan program klien, proses seleksi massage dan shiatsu.
14. Pemilihan menu perubahan program klien didalamnya dapat melakukan proses perubahan program rehabilitasi klien, tetapi kalau untuk pemilihan program massage dan shiatsu terdapat persyaratan khusus, dimana klien harus berpendidikan minimal SD.
15. Pemilihan menu seleksi program massage adalah untuk memasukkan data klien yang telah memilih program massage dan telah lulus persyaratan, lalu melakukan proses perhitungan seleksi dengan proses metoda *merit system* dan yang pada akhirnya akan mendapatkan hasil daftar urutan penerimaan (DPU).

16. Pemilihan menu seleksi program massage adalah untuk memasukkan data klien yang telah memilih program massage dan telah lulus persyaratan, lalu melakukan proses perhitungan seleksi dengan proses metoda *merit system* dan yang pada akhirnya akan mendapatkan hasil daftar urutan penerimaan (DPU) Keterampilan Massage.
17. Pemilihan menu seleksi program shiatsu adalah untuk memasukkan data klien yang telah memilih program shiatsu dan telah lulus persyaratan, lalu melakukan proses perhitungan seleksi dengan proses metoda *merit system* dan yang pada akhirnya akan mendapatkan hasil daftar urutan penerimaan (DPU) Keterampilan Shiatsu.
18. Pemilihan menu View dimana terdapat menu daftar klien, daftar program klien, daftar urutan penerimaan massage dan shiatsu.
19. Pada pemilihan menu daftar klien hanya menampilkan daftar seluruh klien dan dapat melakukan proses cetak laporan daftar klien.
20. Pada pemilihan menu daftar program klien hanya menampilkan daftar seluruh klien beserta program yang dia ikuti dan dapat melakukan proses cetak laporan program seluruh klien.
21. Pada pemilihan menu daftar urutan penerimaan massage hanya menampilkan daftar seleksi program massage klien yang telah mengikuti proses seleksi tersebut yang nantinya sebagai acuan untuk proses penerimaan program massage.
22. Pada pemilihan menu daftar urutan penerimaan shiatsu hanya menampilkan daftar seleksi program shiatsu klien yang telah mengikuti proses seleksi

tersebut yang nantinya sebagai acuan untuk proses penerimaan program shiatsu.

23. Pada menu referensi terdapat referensi aplikator, pekerja sosial, asrama, pembimbing, agama, group, status perkawinan, tipe kecacatan, hubungan keluarga, program rehabilitasi dan bobot faktor penilaian. Pada semua proses rehabilitasi tersebut terdapat proses tambah, ubah, hapus dan simpan.
24. Pada menu file terdapat log off dan keluar. Log off menampilkan login dan tidak keluar dari aplikasi, sedangkan keluar maka akan keluar dari aplikasi.
25. Pada menu utility terdapat ganti password, backup database dan restore database.

4.1.4 Implementasi Database

Deskripsi tabel – table dari database tersebut yaitu :

Tabel 4.1 Tabel Agama

Tabel Agama
CREATE TABLE `agama` (`IDAGAMA` int(11) NOT NULL auto_increment, `NAMAAGAMA` varchar(15) default NULL, PRIMARY KEY (`IDAGAMA`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

Tabel 4.2 Tabel Asrama

Tabel Asrama
CREATE TABLE `asrama` (`idAsrama` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `namaAsrama` varchar(15) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idAsrama`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=17 ;

Tabel 4.3 Tabel DaftarUrutPenerimaan

Tabel DaftarUrutPenerimaan
CREATE TABLE `daftarurutpenerimaan` (`idDPU` int(11) NOT NULL auto_increment, `idsosial` tinyint(4) default NULL, `idclient` int(11) default NULL, `idklasifikasi` tinyint(4) default NULL, `totalNPK` int(11) default NULL, PRIMARY KEY (`idDPU`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=4 ;

Tabel 4.4 Tabel faktorpenilaian

Tabel faktorpenilaian
CREATE TABLE `faktorpenilaian` (`idFaktorPenilaian` int(11) NOT NULL auto_increment, `idsosial` int(11) NOT NULL, `namaFaktorPenilaian` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL, `bobot` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idFaktorPenilaian`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=5 ;

Tabel 4.5 Tabel datakeluarga

Tabel DataKeluarga
CREATE TABLE `datakeluarga` (`IDKELUARGA` int(11) NOT NULL auto_increment, `IDCLIENT` int(11) default NULL, `NAMAAYAH` varchar(35) default NULL, `USIAAYAH` int(11) default NULL, `PEKERJAANAYAH` varchar(40) default NULL, `NAMAIBU` varchar(35) default NULL, `USIAIBU` int(11) default NULL, `PEKERJAANIBU` varchar(40) default NULL, `NAMAWALI` varchar(35) default NULL, `USIAWALI` int(11) default NULL, `PEKERJAANWALI` varchar(40) default NULL, PRIMARY KEY (`IDKELUARGA`), KEY `FK_RELATIONSHIP_4` (`IDCLIENT`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

Tabel 4.6 Tabel hubungankeluarga

Tabel HubunganKeluarga
CREATE TABLE `hubungankeluarga` (`IDHUBKELUARGA` int(11) NOT NULL auto_increment, `NAMAHUBUNGAN` varchar(25) default NULL, PRIMARY KEY (`IDHUBKELUARGA`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

Tabel 4.7 Tabel identitasclient

Tabel IdentitasClient
CREATE TABLE `identitasclient` (`IDCLIENT` int(11) NOT NULL auto_increment, `IDSTATUS` int(11) default NULL, `IDAGAMA` int(11) default NULL, `IDTIPECACAT` int(11) default NULL, `idAsrama` tinyint(4) default NULL, `idsosial` tinyint(4) default NULL, `idPeksos` tinyint(4) default NULL, `idStatusKlien` tinyint(4) default '1', `NAMACLIENT` varchar(30) default NULL, `JENISKELAMIN` tinyint(1) default NULL, `TEMPATLAHIR` varchar(15) default NULL, `TGLLAHIR` date default NULL, `ALAMAT` varchar(100) default NULL, `KOTACLIENT` varchar(15) default NULL, `PROVINSI` varchar(15) default NULL, `TELEPON` varchar(15) default NULL, `SUKUBANGSA` varchar(15) default NULL, `TGLMASUKPANTI` date default NULL, `TGLKELUARPANTI` date default NULL, `tempat` varchar(60) default NULL, `FOTO` blob, `SEBABCACAT` varchar(255) default NULL, `WAKTUCACAT` varchar(255) default NULL, `TINGGALTERAKHIR` varchar(30) default NULL, `LAMATINGGAL` int(11) default NULL, `ALAMATTERAKHIR` varchar(100) default NULL, `NOTLP` varchar(15) default NULL, `ANAKKE` int(11) default NULL, `DARISAUDARA` int(11) default NULL, `kotaPenyaluran` varchar(50) default '--', PRIMARY KEY (`IDCLIENT`), KEY `FK_RELATIONSHIP_1` (`IDSTATUS`), KEY `FK_RELATIONSHIP_2` (`IDAGAMA`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;

Tabel 4.8 Tabel group

Tabel Group
CREATE TABLE `group` (`idgroup` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `namagroup` varchar(30) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idgroup`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;

Tabel 4.9 Tabel keluargaclient

Tabel KeluargaClient
CREATE TABLE `keluargaclient` (`IDKELUARGACLIENT` int(11) NOT NULL auto_increment, `IDCLIENT` int(11) default NULL, `IDHUBUNGANKELUARGA` int(11) default NULL, `NAMA` varchar(50) default NULL, `tgllahir` date default NULL, `USIA` int(11) default NULL, `JENISKELAMIN` tinyint(1) default NULL, `PEKERJAAN` varchar(50) default NULL, `ALAMAT` varchar(80) default NULL, PRIMARY KEY (`IDKELUARGACLIENT`), KEY `FK_RELATIONSHIP` (`IDCLIENT`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

Tabel 4.10 Tabel nilaiklasifikasi

Tabel NilaiKlasifiksai
CREATE TABLE `nilaiklasifikasi` (`idklasifikasi` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `namaklasifikasi` varchar(20) collate latin1_general_ci default NULL, `minNPK` int(11) default '0', `maxNPK` int(11) default '0', PRIMARY KEY (`idklasifikasi`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=6 ;

Tabel 4.11 Tabel nilaiperkembanganklien

Tabel NilaiPerkembanganKlien
CREATE TABLE `nilaiperkembanganklien` (`idclient` tinyint(4) NOT NULL, `nilaifisik` int(8) default '0', `nilaimental` int(8) default '0', `nilaisosial` int(8) default '0', `nilaiketerampilan` int(8) default '0', `totalnilai` int(10) default '0', `kategori` varchar(15) collate latin1_general_ci default NULL, UNIQUE KEY `idclient` (`idclient`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

Tabel 4.12 Tabel aplikator

Tabel Aplikator
CREATE TABLE `aplikator` (`NIP` varchar(20) NOT NULL, `pass` varchar(15) NOT NULL default 'kosong', `namaLengkap` varchar(60) NOT NULL, `jenisKelamin` tinyint(1) default NULL, `idAgama` tinyint(4) NOT NULL, `idJabatan` tinyint(4) NOT NULL, `tempatLahir` varchar(25) NOT NULL, `tglLahir` date NOT NULL, `alamat` varchar(100) NOT NULL, `telepon` varchar(12) default NULL, `photo` longblob, `idAplikator` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, PRIMARY KEY (`idPegawai`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

Tabel 4.13 Tabel pekerjasosial

Tabel PekerjaSosial
CREATE TABLE `pekerjasosial` (`idPeksos` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `NIP` varchar(20) NOT NULL, `NamaPeksos` varchar(40) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idPeksos`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

Tabel 4.14 Tabel pembimbing

Tabel Pembimbing
CREATE TABLE `pembimbing` (`idPembimbing` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `idAsrama` tinyint(4) NOT NULL, `NIP` varchar(20) NOT NULL, `NamaPembimbing` varchar(40) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idPembimbing`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

Tabel 4.15 Tabel perkembanganfisik

Tabel perkembanganFisik
CREATE TABLE `perkembanganfisik` (`idFisik` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `idklien` tinyint(4) NOT NULL, `aspekFisik` varchar(25) NOT NULL, `kodeFisik` varchar(3) NOT NULL, `triwulan1` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan2` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan3` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan4` tinyint(4) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idFisik`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=55 ;

Tabel 4.16 Tabel perkembanganketerampilan

Tabel PerkembanganKeterampilan
CREATE TABLE `perkembanganketerampilan` (`idKeterampilan` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `idKlien` tinyint(4) NOT NULL, `aspekKeterampilan` varchar(25) NOT NULL, `kodeKeterampilan` varchar(3) NOT NULL, `triwulan1` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan2` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan3` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan4` tinyint(4) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idKeterampilan`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;

Tabel 4.17 Tabel perkembanganmental

Tabel PerkembagnanMental
CREATE TABLE `perkembanganmental` (`idMental` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `idKlien` tinyint(4) NOT NULL, `aspekMental` varchar(25) NOT NULL, `kodeMental` varchar(3) NOT NULL, `triwulan1` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan2` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan3` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan4` tinyint(4) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idMental`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;

Tabel 4.18 Tabel perkembangansosial

Tabel PerkembanganSosial
CREATE TABLE `perkembangansosial` (`idSosial` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `idKlien` tinyint(4) NOT NULL, `aspekSosial` varchar(25) NOT NULL, `kodeSosial` varchar(3) NOT NULL, `triwulan1` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan2` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan3` tinyint(4) NOT NULL, `triwulan4` tinyint(4) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idSosial`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;

Tabel 4.19 Tabel progrehsosial

Tabel ProgRehSosial
CREATE TABLE `progrehsosial` (`idsosial` tinyint(4) NOT NULL auto_increment, `namasosial` varchar(30) NOT NULL, `kode` varchar(4) NOT NULL, PRIMARY KEY (`idsosial`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=24 ;

Tabel 4.20 Tabel riwayatpendidikan

Tabel RiwayatPendidikan
CREATE TABLE `riwayatpendidikan` (`IDRIWAYATPENDIDIKAN` int(11) NOT NULL auto_increment, `IDCLIENT` int(11) default NULL, `NAMAPENDIDIKAN` varchar(30) default NULL, `TAHUNLULUS` int(8) default NULL, `TEMPAT` varchar(30) default NULL, PRIMARY KEY (`IDRIWAYATPENDIDIKAN`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

Tabel 4.21 Tabel status

Tabel Status
CREATE TABLE `status` (`IDSTATUS` int(11) NOT NULL auto_increment, `NAMASTATUS` varchar(15) default NULL, PRIMARY KEY (`IDSTATUS`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

Tabel 4.22 Tabel tipecacat

Tabel TipeCacat
CREATE TABLE `tipecacat` (`IDTIPECACAT` int(11) NOT NULL auto_increment, `nama` varchar(255) NOT NULL, PRIMARY KEY (`IDTIPECACAT`)) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

4.1.5 Implementasi Class pada Program

Implementasi semua kode program dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman Delphi 7.Kelas – kelas yang terdapat pada *class diagram* telah di implementasi, berbagai kode kelas tersebut yaitu :

- Class TAgama

Tabel 4.23 Tabel *Class TAgama*

Nama Class	TAgama
Jenis Class	Boundary
Nama File	classAgama

```
unit classAgama;

interface

uses  SysUtils, Dialogs, Classes, Math,
  Windows, Messages, Variants, Graphics, Controls, Forms,
  Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, DBCtrls, ExtCtrls, Buttons,
  sBitBtn, sSkinManager, sPanel, sLabel;

type
  TAgama = class
   public
      procedure tambah();
      procedure ubah(edit : integer);
      procedure hapus();
      procedure batal();
      function validasi(str : string):string;
   end;

implementation

uses DataModul;
```

- Class TFormAgama

Tabel 4.24 Tabel *Class TFormAgama*

Nama Class	TFormAgama
Jenis Class	Controller
Nama File	FAgama

```
unit FAgama;

interface

uses
```

```
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, DBCtrls, ExtCtrls, Buttons,
  sBitBtn, sSkinManager, sPanel, sLabel, classAgama;

type
  TFormAgama = class(TForm)
    sPanel1: TsPanel;
    sLabel1: TsLabel;
    DBNamaAgama: TDBEdit;
    DBGrid1: TDBGrid;
    DBNavigator1: TDBNavigator;
    btnTambah: TsBitBtn;
    btnHapus: TsBitBtn;
    btnBatal: TsBitBtn;
    btnSimpan: TsBitBtn;
    btnUbah: TsBitBtn;

    procedure FormCreate(Sender: TObject);
    procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
    procedure btnHapusClick(Sender: TObject);
    procedure btnUbahClick(Sender: TObject);
    procedure btnTambahClick(Sender: TObject);
    procedure btnSimpanClick(Sender: TObject);
    procedure btnBatalClick(Sender: TObject);

  private
    { Private declarations }
    agama : TAgama;
    procedure setmode;

  public
    { Public declarations }

  end;

var
  FormAgama: TFormAgama;
  editmode:0..2=0; //0=browse 1=insert 2=edit

implementation

uses DataModul;
```

- Class TAsrama

Tabel 4.25 Tabel *Class TAsrama*

Nama Class	TAsrama
Jenis Class	Boundary
Nama File	classAsrama
unit classAsrama; interface	

```
uses  SysUtils, Dialogs, Classes, Math,
  Windows, Messages, Variants, Graphics, Controls, Forms,
  Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, DBCtrls, ExtCtrls, Buttons,
  sBitBtn, sSkinManager, sPanel, sLabel;

type
  TAsrama = class
   public
      procedure tambah();
      procedure ubah(edit : integer);
      procedure hapus();
      procedure batal();
      function validasi(str : string):string;
   end;

implementation

uses DataModul;
```

Tabel 4.26 Tabel *Class TFormAsrama*

Nama Class	TFormAsrama
Jenis Class	Controller
Nama File	FAsrama

```
unit FAsrama;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, DBCtrls, Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, Buttons, sBitBtn,
  sLabel, ExtCtrls, sPanel, classAsrama;

type
  TFormAsrama = class(TForm)
    sPanel1: TsPanel;
    sLabel1: TsLabel;
    btnTambah: TsBitBtn;
    btnHapus: TsBitBtn;
    btnBatal: TsBitBtn;
    btnSimpan: TsBitBtn;
    DBNamaAgama: TDBEdit;
    DBGrid1: TDBGrid;
    DBNavigator1: TDBNavigator;
    btnUbah: TsBitBtn;

    procedure btnTambahClick(Sender: TObject);
    procedure FormCreate(Sender: TObject);
    procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
    procedure btnUbahClick(Sender: TObject);
    procedure btnHapusClick(Sender: TObject);
    procedure btnBatalClick(Sender: TObject);
```

```
    procedure btnSimpanClick(Sender: TObject);

  private
   asrama : TAsrama;
    procedure setmode;
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FormAsrama: TFormAsrama;
  editmode:0..2=0; //0=browse 1=insert 2=edit

implementation

uses DataModul, FUtama;
```

- Class TGroup

Tabel 4.27 Tabel *Class TGroup*

Nama Class	TFormGroup
Jenis Class	Controller
Nama File	FGroup

```
unit FJabatan;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, DBCtrls, Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, Buttons, sBitBtn,
  sLabel, ExtCtrls, sPanel;

type
  TFormGroup = class(TForm)
    sPanel1: TsPanel;
    sLabel1: TsLabel;
    DBNamaGroup: TDBEdit;
    DBGrid1: TDBGrid;
    DBNavigator1: TDBNavigator;

    procedure btnTambahClick(Sender: TObject);
    procedure btnUbahClick(Sender: TObject);
    procedure btnHapusClick(Sender: TObject);
    procedure btnBatalClick(Sender: TObject);
    procedure btnSimpanClick(Sender: TObject);
    procedure FormCreate(Sender: TObject);
    procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
  private
    { Private declarations }
     procedure setmode;
  public
```

```
    { Public declarations }
  end;

var
  FormGroup: TFormGroup;
  editmode:0..2=0; //0=browse 1=insert 2=edit

implementation

uses DataModul, FUtama;
```

- Pegawai

Tabel 4.28 Tabel *Class TPegawai*

Nama Class	TPegawai
Jenis Class	Boundary
Nama File	classPegawai

```
unit classPegawai;

interface

uses  SysUtils, Dialogs, Classes, Math,
  Windows, Messages, Variants, Graphics, Controls, Forms,
  Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, DBCtrls, ExtCtrls, Buttons,
  sBitBtn, sSkinManager, sPanel, sLabel;

type
  TPegawai = class
   public
      procedure tambah();
      procedure ubah(edit : integer);
      procedure hapus();
      procedure batal();
      function validasi(str : string):string;
   end;

implementation

uses DataModul;
```

- Class TFormPegawai

Tabel 4.29 Tabel *Class TFormPegawai*

Nama Class	TFormPegawai
Jenis Class	Controller
Nama File	FPegawai

```
unit FPegawai;

interface
```

```
uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, DBCtrls, Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, Buttons, sBitBtn,
  sLabel, ExtCtrls, sPanel, ComCtrls, ExtDlgs, classPegawai;

type
  TFormPegawai = class(TForm)
    sPanel1: TsPanel;
    sLabel2: TsLabel;
    btnTambah: TsBitBtn;
    btnUbah: TsBitBtn;
    btnHapus: TsBitBtn;
    btnBatal: TsBitBtn;
    btnSimpan: TsBitBtn;
    DBNamaPeksos: TDBEdit;
    DBGrid1: TDBGrid;
    DBNavigator1: TDBNavigator;
    DBNIP: TDBEdit;
    sLabel1: TsLabel;
    DBLookupAgama: TDBLookupComboBox;
    sLabel3: TsLabel;
    DBTempatLahir: TDBEdit;
    dtTanggalLahir: TDateTimePicker;
    DBTglLahir: TDBEdit;
    DBAlamat: TDBEdit;
    sLabel4: TsLabel;
    sLabel5: TsLabel;
    DBTelepon: TDBEdit;
    rgJenisKelamin: TDBRadioGroup;
    DBIdGroup: TDBEdit;
    txtIdGroup: TEdit;
    sLabel6: TsLabel;
    sLabel7: TsLabel;
    sLabel8: TsLabel;
    sLabel9: TsLabel;
    sLabel10: TsLabel;
    sLabel11: TsLabel;
    sLabel12: TsLabel;
    sLabel13: TsLabel;
    DBPassword: TDBEdit;
    sLabel14: TsLabel;
    DBLGroup: TDBLookupComboBox;
    sLabel15: TsLabel;
    sLabel16: TsLabel;
    sLabel17: TsLabel;

    procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
    procedure FormCreate(Sender: TObject);
    procedure btnTambahClick(Sender: TObject);
    procedure btnHapusClick(Sender: TObject);
    procedure btnUbahClick(Sender: TObject);
    procedure btnBatalClick(Sender: TObject);
    procedure btnSimpanClick(Sender: TObject);
    procedure dtTanggalLahirCloseUp(Sender: TObject);
```

```
    procedure DBGrid1CellClick(Column: TColumn);
  private
    { Private declarations }
     Pegawai : TPegawai;
     procedure setmode;
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FormAplikator: TFormAplikator;
  editmode:0..2=0; //0=browse 1=insert 2=edit

implementation

uses DataModul, FUtama, JPEG;
```

- FaktorPenilaian

Tabel 4.30 Tabel *Class TFaktorPenilaian*

Nama Class	TFaktorPenilaian
Jenis Class	Boundary
Nama File	classFaktorPenilaian

```
unit classFaktorPenilaian;

interface

uses  SysUtils, Dialogs, Classes, Math,
  Windows, Messages, Variants, Graphics, Controls, Forms,
  Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, DBCtrls, ExtCtrls, Buttons,
  sBitBtn, sSkinManager, sPanel, sLabel;

type
  TFaktorPenilaian = class
   public
     rocedure ubah(edit : integer);
     function validasi(str : string):string;
   end;

implementation

uses DataModul;
```

- Class TFormFaktorPenilaian

Tabel 4.31 Tabel *Class TFormFaktorPenilaian*

Nama Class	TFormFaktorPenilaian
Jenis Class	Controller
Nama File	FFaktorPenilaian

```
unit FFaktorPenilaian;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, DBCtrls, Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, Buttons, sBitBtn,
  sLabel, ExtCtrls, sPanel, classFaktorPenilaian;

type
  TFormFaktorPenilaian = class(TForm)
    sPanel1: TsPanel;
    sLabel1: TsLabel;
    btnSimpan: TsBitBtn;
    DBBobot: TDBEdit;
    DBGrid1: TDBGrid;
    DBNavigator1: TDBNavigator;
    btnUbah: TsBitBtn;
    DBID: TDBEdit;
    DBIdSosial: TDBEdit;

    procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
    procedure FormCreate(Sender: TObject);
    procedure btnUbahClick(Sender: TObject);
    procedure btnSimpanClick(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
   Faktorpenilaian : TFaktorPenilaian;
    procedure setmode;
 public
    { Public declarations }
  end;

var
  FormFaktorPenilaian: TFormFaktorPenilaian;
  editmode:0..2=0; //0=browse 1=insert 2=edit

implementation

uses DataModul;
```

- TipeCacat

Tabel 4.32 Tabel *Class TTipeCacat*

Nama Class	TTipeCacat
Jenis Class	Boundary
Nama File	classTipeCacat

```
unit classTipeCacat;

interface

uses  SysUtils, Dialogs, Classes, Math,
```

```
  Windows, Messages, Variants, Graphics, Controls, Forms,
  Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, DBCtrls, ExtCtrls, Buttons,
  sBitBtn, sSkinManager, sPanel, sLabel;

type
  TTipeCacat = class
   public
     procedure tambah();
     procedure ubah(edit : integer);
     procedure hapus();
     procedure batal();
     function validasi(str : string):string;
   end;

implementation

uses DataModul;
```

■ Tabel 4.33 Tabel *Class TFormTipeCacat*

Nama Class	TFormTipeCacat
Jenis Class	Controller
Nama File	FTipeCacat

```
unit FTipeCacat;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, ExtCtrls, DBCtrls, Grids, DBGrids, StdCtrls, Mask, sPanel,
  sLabel, Buttons, sBitBtn, classTipeCacat;

type
  TFormTipeCacat = class(TForm)
    sPanel1: TsPanel;
    DBGrid1: TDBGrid;
    DBNavigator1: TDBNavigator;
    sLabel1: TsLabel;
    DBTipeCacat: TDBEdit;
    btnTambah: TsBitBtn;
    btnUbah: TsBitBtn;
    btnHapus: TsBitBtn;
    btnBatal: TsBitBtn;
    btnSimpan: TsBitBtn;

    procedure btnTambahClick(Sender: TObject);
    procedure btnUbahClick(Sender: TObject);
    procedure btnHapusClick(Sender: TObject);
    procedure btnBatalClick(Sender: TObject);
    procedure btnSimpanClick(Sender: TObject);
    procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
    procedure FormCreate(Sender: TObject);
  private
```

```
    { Private declarations }
     tipecacat : TTipeCacat;
     procedure setmode;

  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FormTipeCacat: TFormTipeCacat;
  editmode:0..2=0; //0=browse 1=insert 2=edit

implementation

uses DataModul;
```

4.1.6 User Interface

Untuk user interface pada aplikasi ini terdiri dari beberapa bagian halaman yang akan dijelaskan dibawah ini, sedangkan sisanya bisa dilihat dilampiran antar muka.

1. login



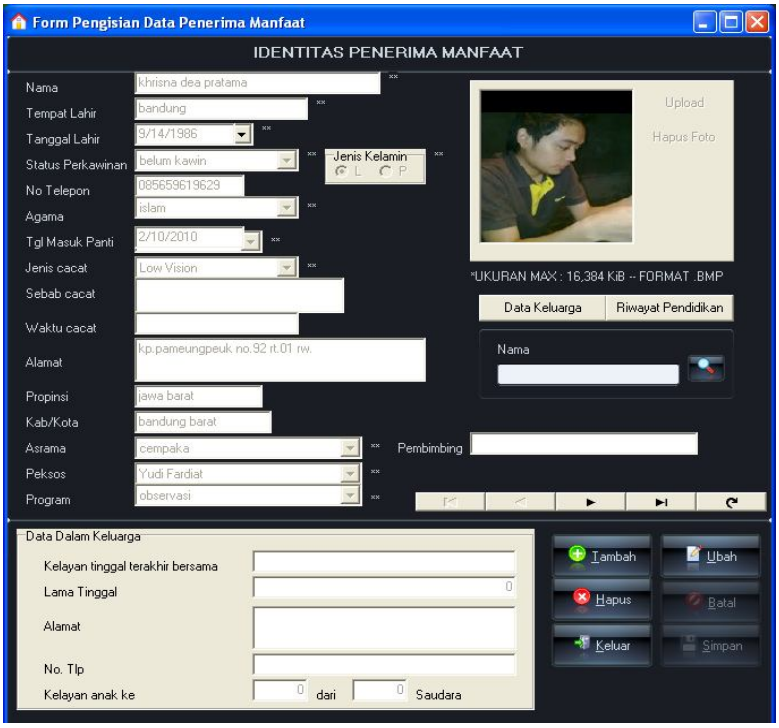
Gambar 4.1 Halaman Login

2. Halaman Utama



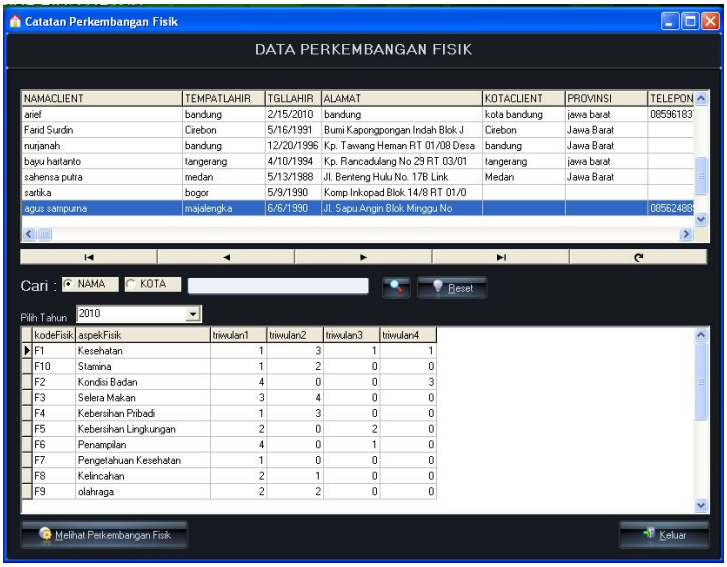
Gambar 4.2 Halaman Utama

3. Halaman Pengisian Identitas Klien

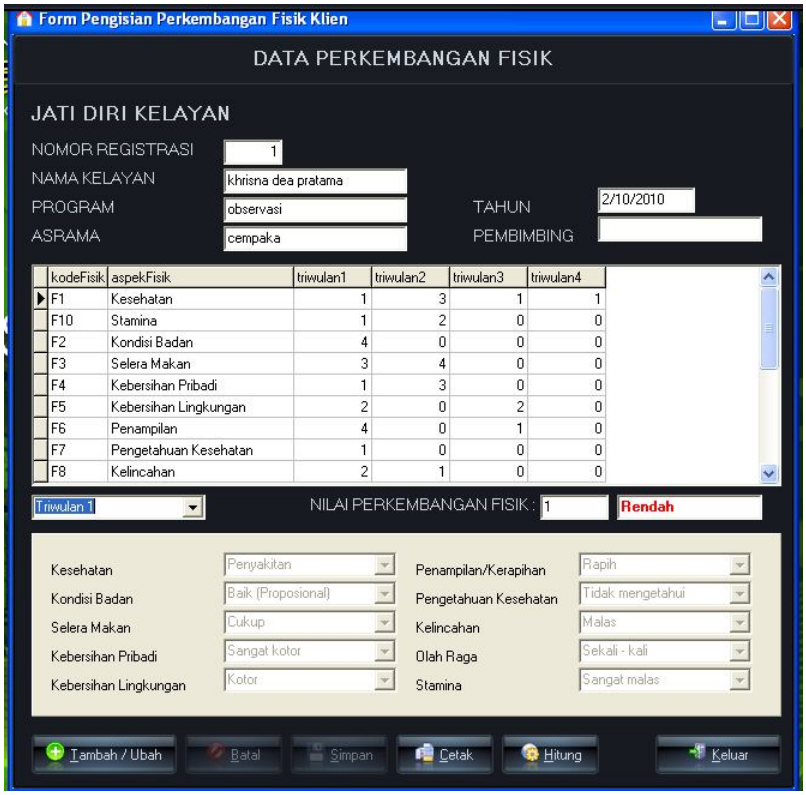


Gambar 4.3 Halaman identitas Klien

4. Halaman Perkembangan Fisik

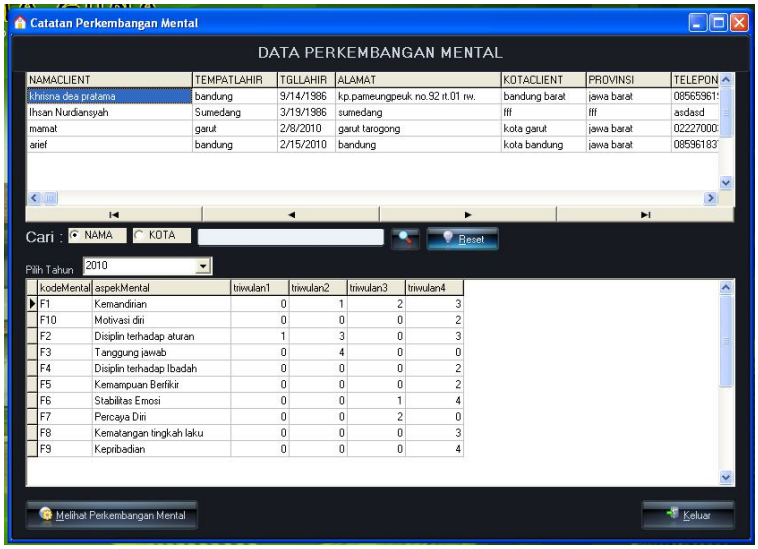


Gambar 4.4 Halaman Perkembangan klien

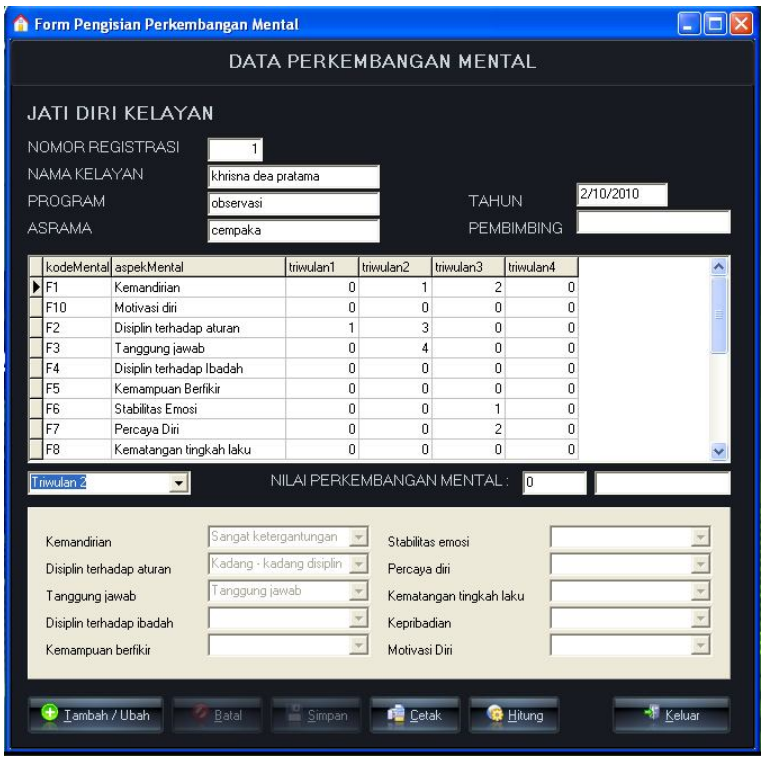


Gambar 4.5 Halaman pengisian perkembangan fisik

5. Halaman Perkembangan Mental

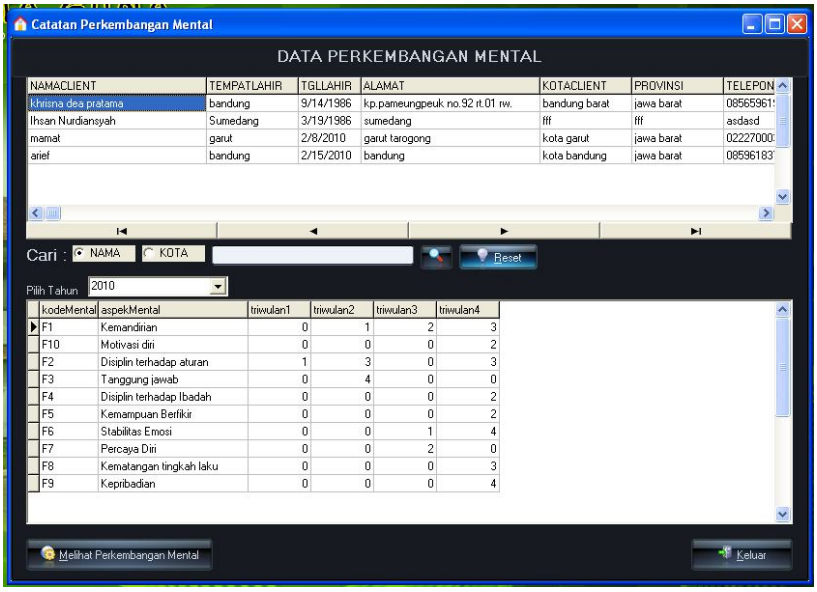


Gambar 4.6 Halaman perkembangan mental klien

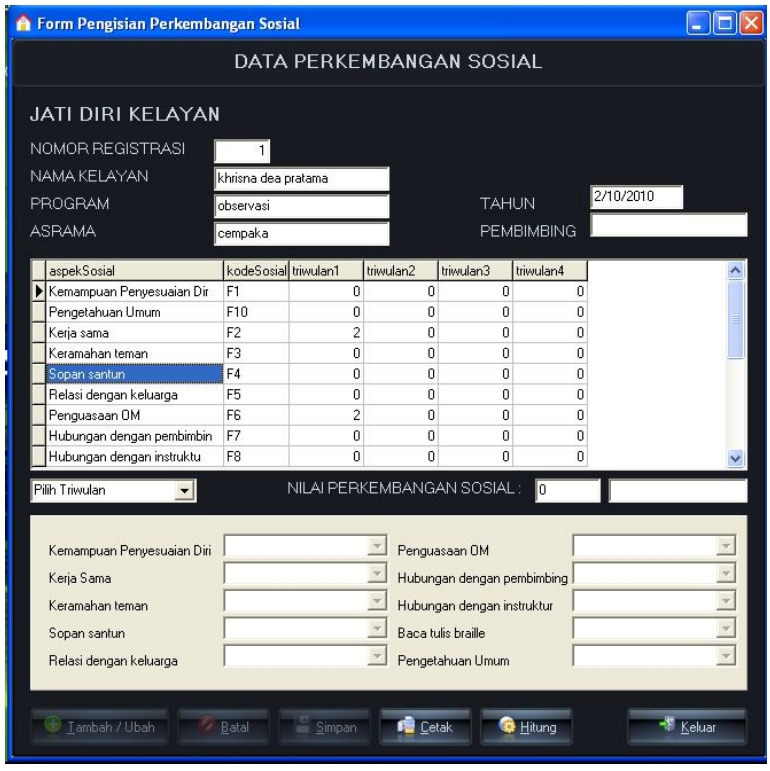


Gambar 4.7 Halaman Pengisian Perkembangan Mental

6. Halaman Perkembangan Sosial

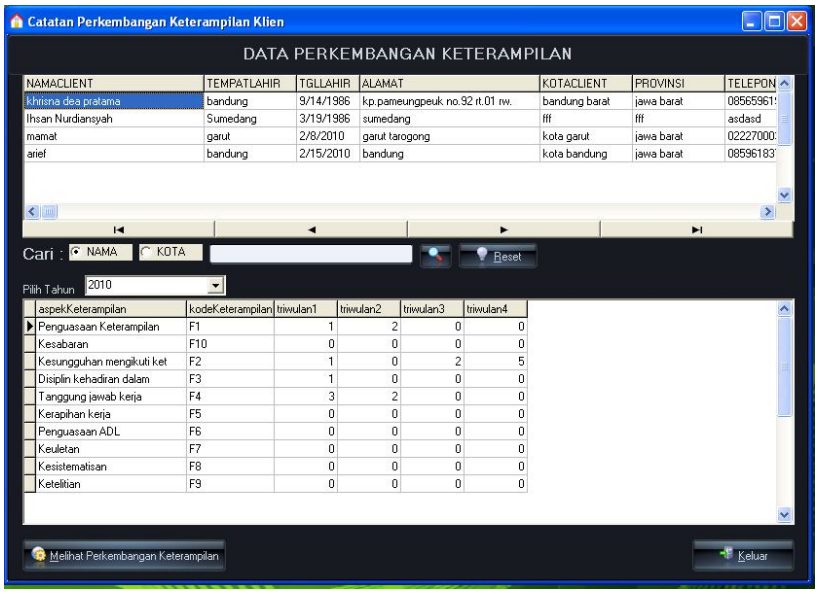


Gambar 4.8 Halaman Perkembangan Sosial

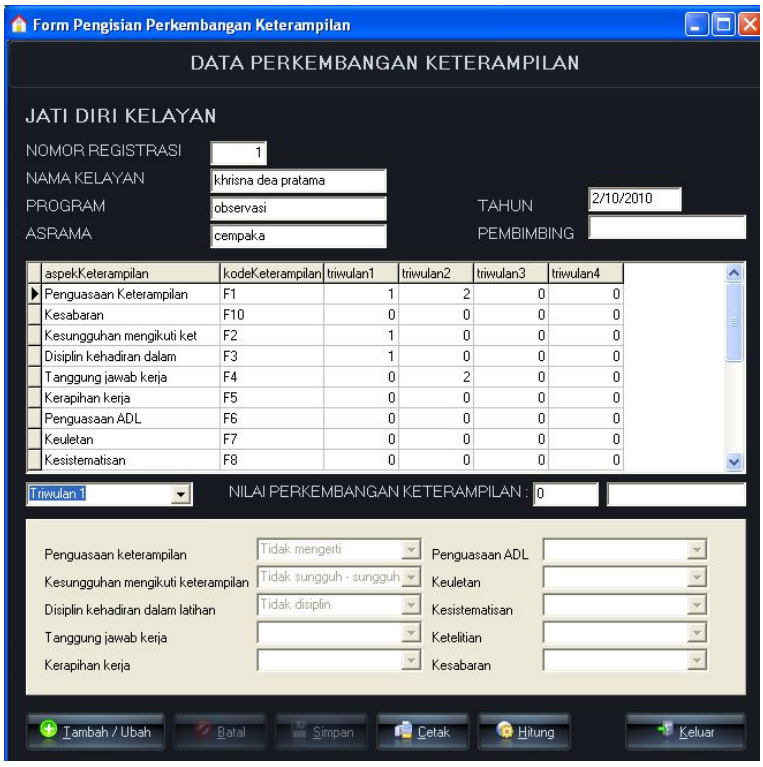


Gambar 4.9 Halaman Pengisian Perkembangan Sosial

7. Halaman Perkembangan Keterampilan

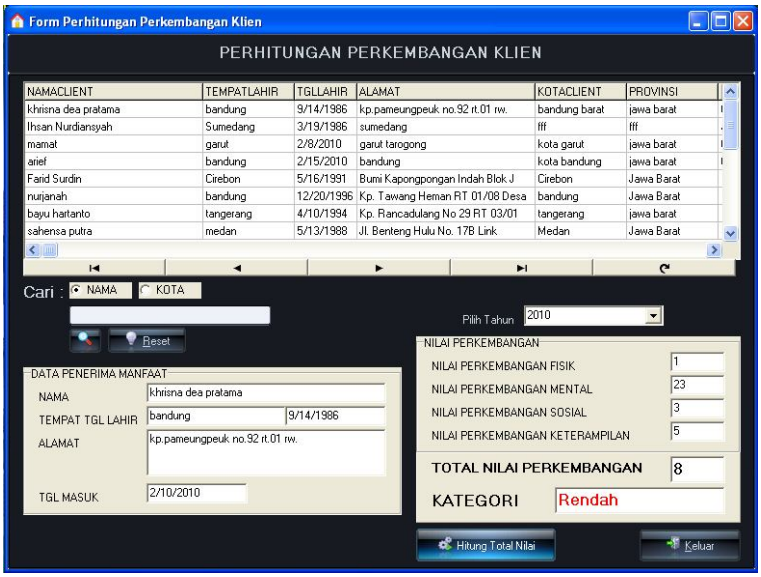


Gambar 4.10 Halaman Perkembangan Keterampilan



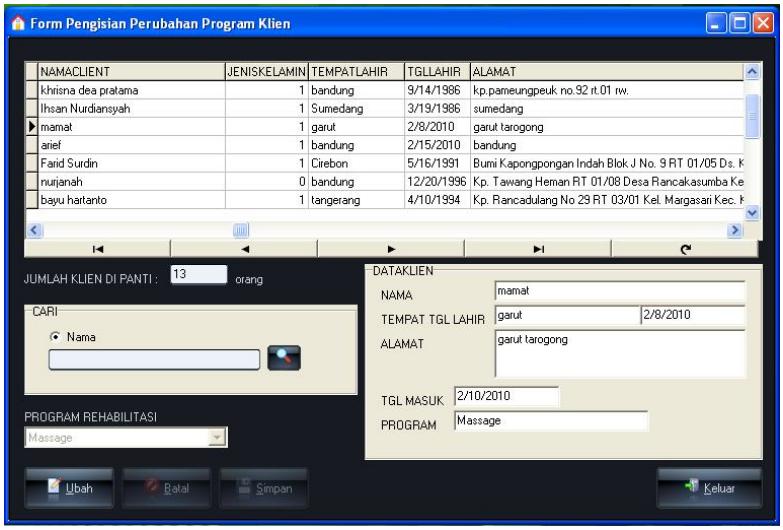
Gambar 4.11 Halaman Pengisian Perkembangan Keterampilan

8. Halaman Perhitungan Perkembangan Klien



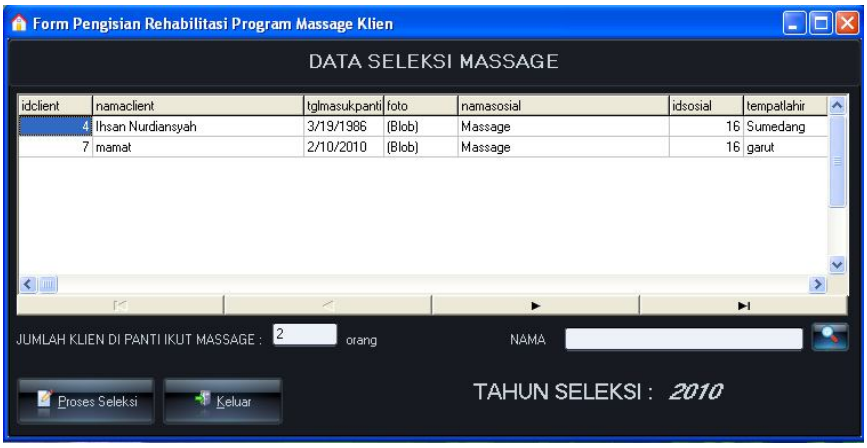
Gambar 4.12 Halaman Perhitungan Perkembangan Klien

9. Perubahan Program Klien

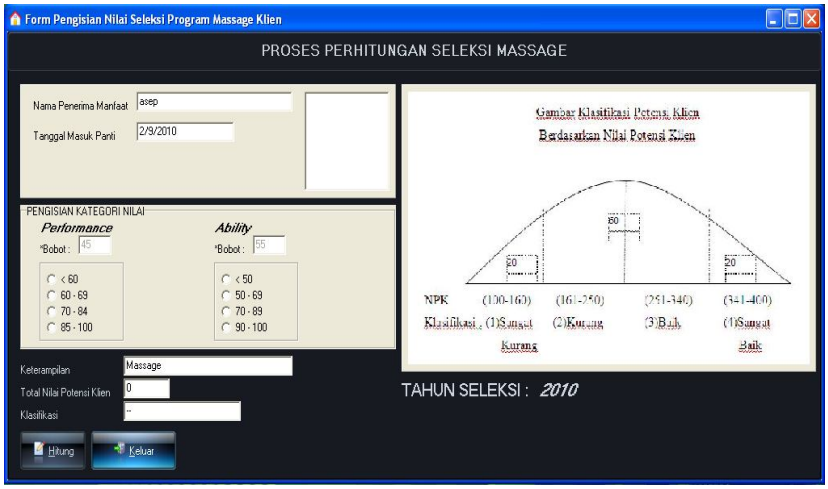


Gambar 4.13 Halaman Program Klien

10. Halaman Proses seleksi Massage



Gambar 4.14 Halaman Pengisian Seleksi *Massage*

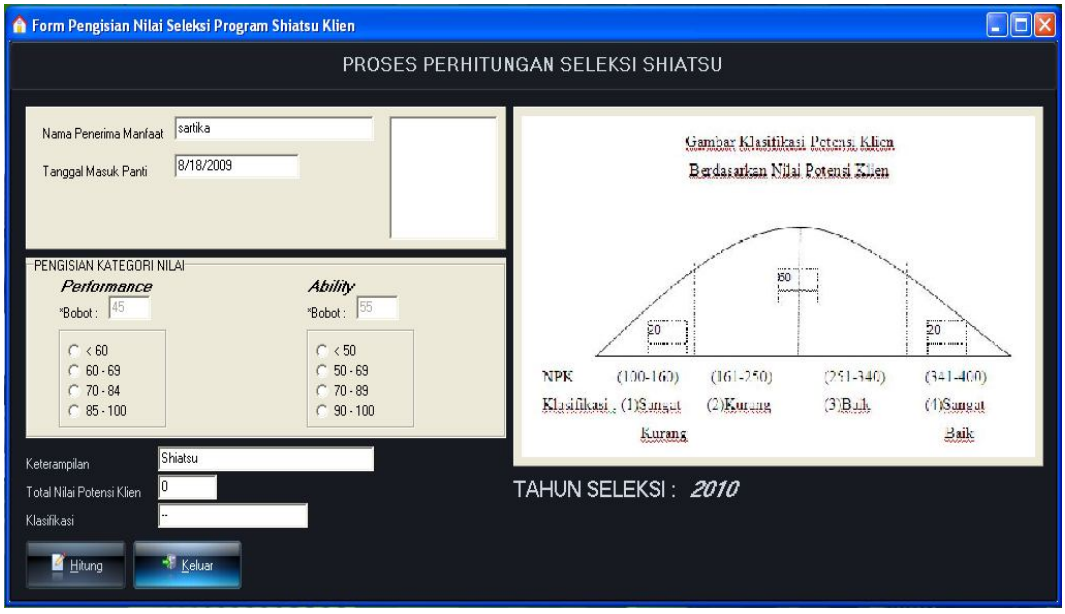


Gambar 4.15 Halaman Perhitungan Seleksi Massage

11. Halaman Proses Seleksi Shiatsu

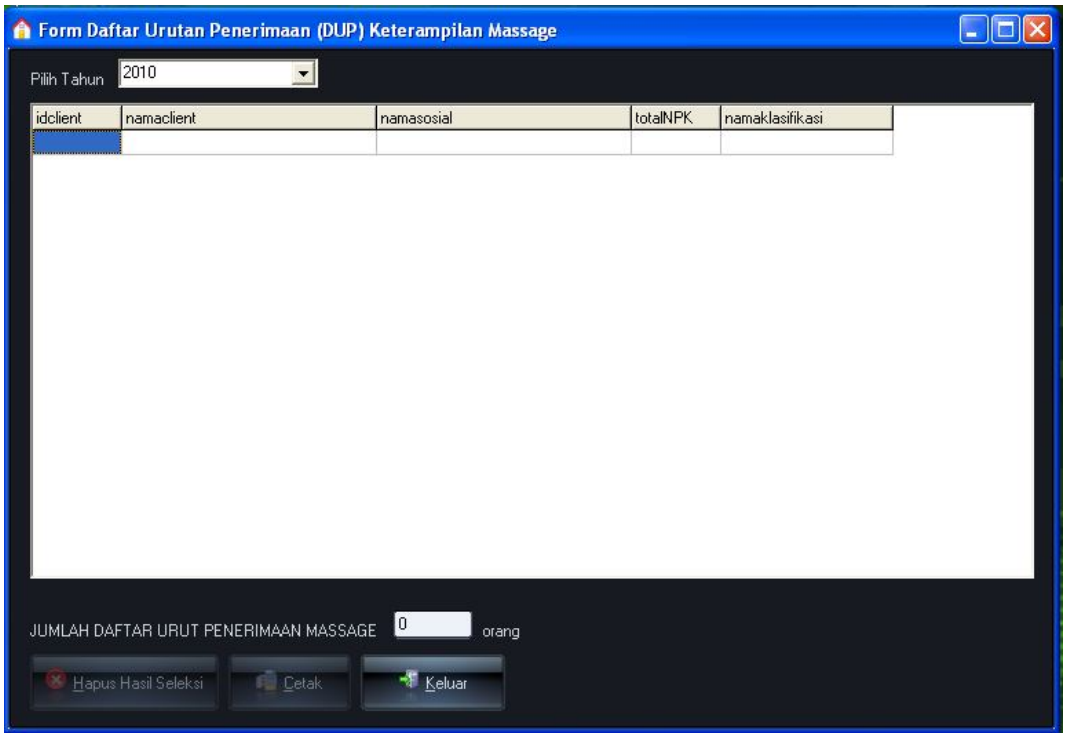


Gambar 4.16 Halaman Seleksi Shiatsu



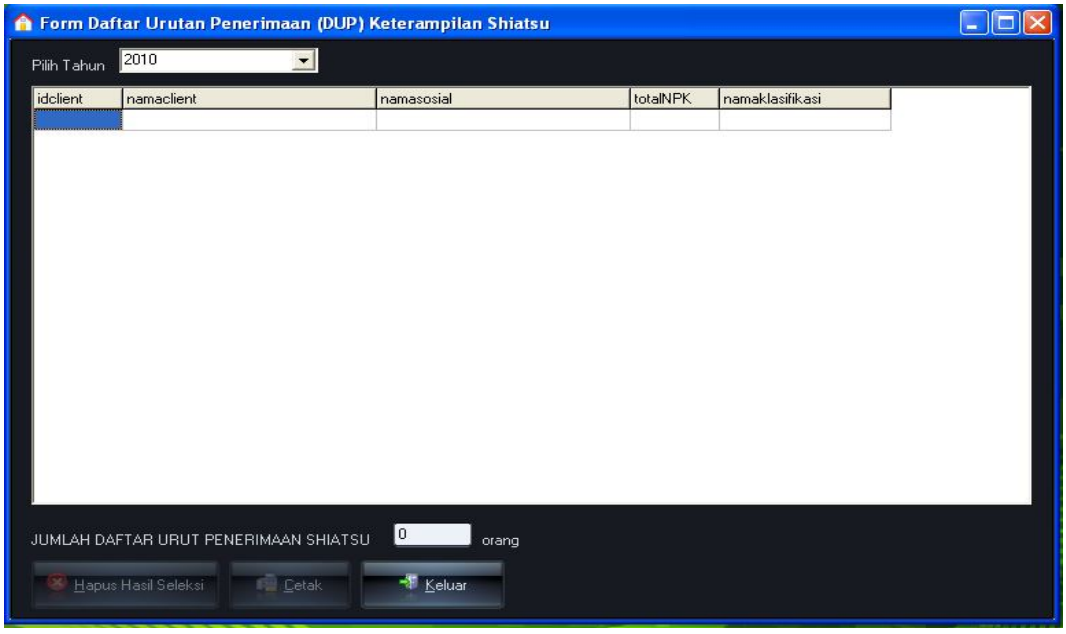
Gambar 4.17 Halaman Perhitungan Seleksi Shiatsu

12. Halaman Daftar Urutan Penerimaan Massage



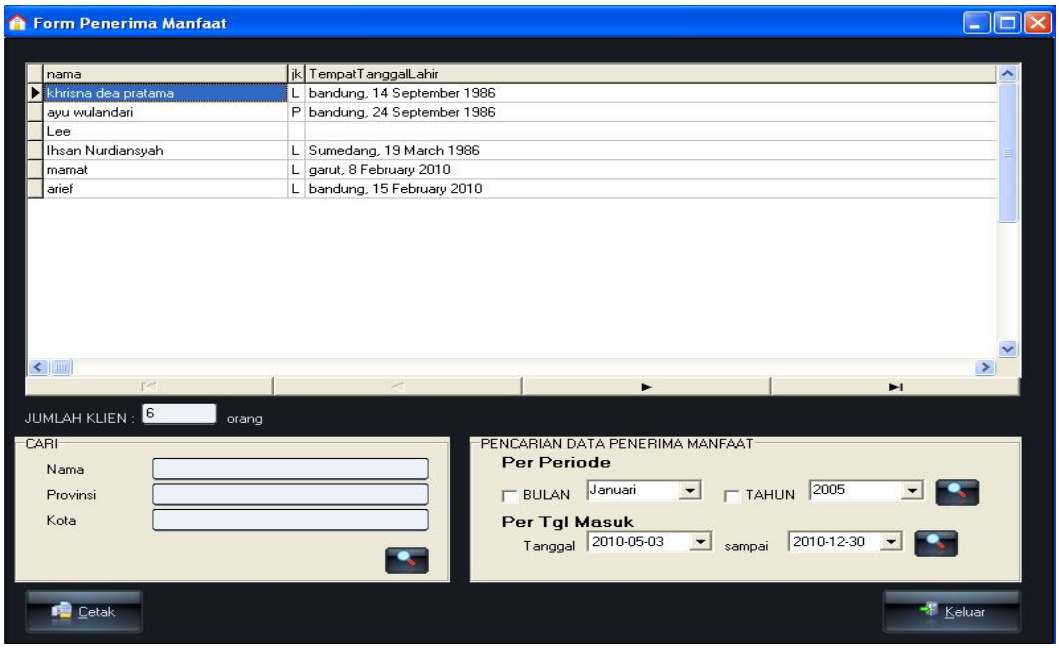
Gambar 4.18 Halaman View Seleksi Massage

13. Daftar Urutan Penerimaan Shiatsu



Gambar 4.19 Halaman View Seleksi Shiatsu

14. Daftar View Klien



Gambar 4.20 Halaman Daftar View Klien

4.2 Pengujian Sistem

Tahap pengujian (*testing*) merupakan tahap yang menentukan apakah hasil akhir sebuah sistem memenuhi *requirement* yang telah ditentukan. Pengujian dibuat berdasarkan analisa dan perancangan yang telah dilakukan sebelumnya. Dalam tahap Pengujian ini akan ditentukan apakah sistem telah memenuhi *requirement-requirement* yang dijadikan sebagai tolak ukur dalam menentukan keberhasilan dalam pengerjaan sebuah sistem perangkat lunak. Untuk membuat sistem informasi management pelayanan sosial penyandang cacat netra ini, akan ditentukan proses pengujian.

Pengujian yang dilakukan yaitu pengujian secara fungsional *(alpha)* dan betha. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah pengujian *blackbox* yang berfokus pada persyaratan fungsional dari sistem yang dibangun.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian adalah pengujian terhadap fungsi-fungsi yang ada di dalam sistem, apakah fungsi tersebut berfungsi sesuai yang diharapkan atau tidak. Berikut ini tabel rencana pengujian dari sistem yang dibangun :

Tabel 4.34 Rencana Pengujian

Pengujian Sistem Informasi Management Pelayanan Sosial Penyandang Cacat Netra di PSBN Wyata Guna		
Item Uji	**Detail Uji**	**Jenis Uji**
Login	Login	*Black box*
Pengisian Data Klien	Tambah Data Klien	*Black box*
	Ubah Data Klien	*Black box*
	Hapus Data Klien	*Black box*
	Tambah Data Keluarga	*Black box*
	Ubah Data Keluarga	*Black box*
	Hapus Data Keluarga	*Black box*
	Tambah Riwayat Pendidikan	*Black box*
	Ubah Riwayat Pendidikan	*Black box*
	Hapus Riwayat Pendidikan	*Black box*
Perkembangan Klien	Pengisian Perkembangan Fisik	*Black box*
	Pengisian Perkembangan Mental	*Black box*
	Pengisian Perkembangan Sosial	*Black box*
	Pengisian Perkembangan Keterampilan	*Black box*
	Perhitungan Perkembangan Klien	*Black box*
Program Klien	Perubahan Program Klien	*Black box*
	Proses Seleksi Massase	*Black box*
	Proses Seleksi Shiatsu	*Black box*
View	View Daftar Klien	*Black box*

	View Daftar Program Klien	*Black box*
	View Daftar Urutan Penerimaan Massase	*Black box*
	View Daftar Urutan Penerimaan Shiatsu	*Black box*
Referensi	Tambah Aplikator	*Black box*
	Ubah Aplikator	*Black box*
	Hapus Aplikator	*Black box*
	Tambah Pekerja Sosial	*Black box*
	Tambah Asrama	*Black box*
	Ubah Asrama	*Black box*
	Hapus Asrama	*Black box*
	Tambah Pembimbing	*Black box*
	Ubah Pembimbing	*Black box*
	Hapus Pembimbing	*Black box*
	Tambah Agama	*Black box*
	Ubah Agama	*Black box*
	Hapus Agama	*Black box*
Referensi	Tambah Status	*Black box*
	Ubah Status	*Black box*
	Hapus Status	*Black box*
	Tambah Tipe Kecacatan	*Black box*
	Ubah Tipe Kecacatan	*Black box*
	Hapus Tipe Kecacatan	*Black box*
	Tambah Hubungan Keluarga	*Black box*
	Ubah Hubungan Keluarga	*Black box*
	Hapus Hubungan Keluarga	*Black box*
	Tambah Program Rehabilitasi	*Black box*
	Ubah Program Rehabilitasi	*Black box*
	Hapus Program Rehabilitasi	*Black box*
	Ubah Bobot Faktor Penilaian	*Black box*
Utility	Ganti Password	*Black box*
	Backup Database	*Black box*
	Restore Database	*Black box*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha

Dari rencana pengujian diatas, maka dapat dilakukan pengujian *Alpha* pada sistem sebagai berikut:

Tabel 4.35 Pengujian Login Admin

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NIP : 197001242000031001 Password : admin	Dapat masuk ke halaman utama sesuai dengan hak aksesnya.	Dapat mengisi nama *NIP* dan *password* Sesuai yang diharapakan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NIP : 197001242000031099 Password : admin2	Tidak dapat masuk ke halaman utama dan tampilan pesan "NIP atau Password salah !"	User tidak dapat login	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.36 Pengujian Tambah Data Klien

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Sartika Tempat Lahir: Bogor Tgl Lahir : 1990-05-09 Id Status : 2 Jenis Kelamin : Perempuan No Telepon: - Tgl Masuk Panti : 2009-08-18 Id Tipe Cacat : 1 Id Asrama : 2 Id Peksos : 1 Id Program : 1	Dapat terisi pada semua *field* dan data telah tersimpan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : - Tempat Lahir: - Tgl Lahir : - Id Status : - Jenis Kelamin : - No Telepon: - Tgl Masuk Panti : - Id Tipe Cacat : - Id Asrama : - Id Peksos : - Id Program : -	Tidak dapat menyimpan data identitas klien dan akan menampilkan pesan "Data harus diisi dengan lengkap. "	User tidak dapat dapat menyimpan data klien yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.37 Pengujian Ubah Data Klien

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Sartika Tempat Lahir: Bogor Tgl Lahir : 1990-05-09 Id Status : 2 Jenis Kelamin : Perempuan No Telepon: - Tgl Masuk Panti : 2009-08-18 Id Tipe Cacat : 1 Id Asrama : 3 Id Peksos : 1 Id Program : 1	Data yang diubah terlah tersimpan ke dalam *database*.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data identitas klien dan akan menampilkan pesan “Data harus diisi dengan lengkap. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data klien yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.38 Pengujian Hapus Data Klien

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Klien yang akan dihapus dari database.Contoh : klien ihsan nurdiansyah	Data Klien telah terhapus dari database.	Data Klien telah terhapus sesuai dengan pilihan klien yang akan dihapus.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.39 Pengujian Tambah Data Keluarga

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Didin Surdin Umur : 40 Jenis Kelamin : Laki - laki Id Hubungan Keluarga : 2	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data keluarga klien dan akan menampilkan pesan “Nama, Umur, Jenis Kelamin dan Hubungan Keluarga tidak boleh kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data keluarga klien yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.40 Pengujian Ubah Data Keluarga

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Didin Surdin Umur : 42 Jenis Kelamin : Laki - laki Id Hubunga Keluarga : 3	Dapat terisi pada semua *field* sesuai data perubahan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data keluarga klien dan akan menampilkan pesan “Nama, Umur, Jenis Kelamin dan Hubungan Keluarga tidak boleh kosong.”	User tidak dapat dapat menyimpan data keluarga klien yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.41 Pengujian Hapus Data Keluarga

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data Keluarga yang akan dihapus dari database.	Data Keluarga telah terhapus dari database.	Data Keluarga telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.42 Pengujian Tambah Riwayat Pendidikan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pendidikan : SMP Tempat Pendidikan : SMP Cirebon Tahun Lulus : 2000	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data riwayat pendidikan dan akan menampilkan pesan “Nama Pendidikan, Tempat dan Tahun Lulus tidak boleh kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data Riwayat Pendidikan yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.43 Pengujian Ubah Riwayat Pendidikan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pendidikan : SMP Tempat Pendidikan : SMP 1 Cirebon Tahun Lulus : 2000	Dapat terisi pada semua *field* sesuai data perubahan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data riwayat pendidikan dan	User tidak dapat dapat menyimpan data Riwayat Pendidikan yang	[√] diterima [ ] ditolak

	akan menampilkan pesan “Nama Pendidikan, Tempat dan Tahun Lulus tidak boleh kosong. ”	telah diubah.	

Tabel 4.44 Pengujian Hapus Riwayat Pendidikan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data Riwayat Pendidikan yang akan dihapus dari database.	Riwayat Pendidikan telah terhapus dari database.	Riwayat Pendidikan telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.45 Pengujian Pengisian Perkembangan Fisik

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Combobox triwulan	Memunculkan data kriteria sesuai dengan triwulan yang dipilih.	Data – data kategori telah tampil sesuai dengan triwulan yang dipilih.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tambah/ubah criteria	Menampilkan data – data kriteria dan dapat diubah.	Data – data kategori telah diubah sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan kategori.	Data kategori telah tersimpan kedalam tabel perkembanganfisik.	Data telah tersimpan didalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Memunculkan laporan dari perkembangan fisik klien.	Menampilkan seluruh data perkembangan fisik klien.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Hitung	Menghitung 10 kriteria yang ada pada perkembangan fisik dan menyimpan ke database hasil perhitungan.	Menampilkan hasil perhitungan perkembangan fisik klien.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.46 Pengujian Pengisian Perkembangan Mental

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aksi Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Combobox triwulan	Memunculkan data kriteria sesuai dengan triwulan yang dipilih.	Data – data kategori telah tampil sesuai dengan triwulan yang dipilih.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tambah/ubah criteria	Menampilkan data – data kriteria dan dapat diubah.	Data – data kategori telah diubah sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan kategori.	Data kategori telah tersimpan kedalam tabel perkembanganmental.	Data telah tersimpan didalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Memunculkan laporan dari perkembangan mental klien.	Menampilkan seluruh data perkembangan mental klien.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Hitung	Menghitung 10 kriteria yang ada pada perkembangan mental dan menyimpan ke database hasil perhitungan.	Menampilkan hasil perhitungan perkembangan mental klien.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.47 Pengujian Pengisian Perkembangan Sosial

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aksi Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Combobox triwulan	Memunculkan data kriteria sesuai dengan triwulan yang dipilih.	Data – data kategori telah tampil sesuai dengan triwulan yang dipilih.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tambah/ubah criteria	Menampilkan data – data kriteria dan dapat diubah.	Data – data kategori telah diubah sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan kategori.	Data kategori telah tersimpan kedalam tabel perkembangansosial.	Data telah tersimpan didalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Memunculkan laporan dari perkembangan sosial klien.	Menampilkan seluruh data perkembangan sosial klien.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Hitung	Menghitung 10 kriteria yang ada pada perkembangan sosial dan	Menampilkan hasil perhitungan perkembangan sosial klien.	[√] diterima [ ] ditolak

	menyimpan ke database hasil perhitungan.		

Tabel 4.48 Pengujian Pengisian Perkembangan Keterampilan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Aksi Tombol	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Combobox triwulan	Memunculkan data kriteria sesuai dengan triwulan yang dipilih.	Data – data kategori telah tampil sesuai dengan triwulan yang dipilih.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol tambah/ubah criteria	Menampilkan data – data kriteria dan dapat diubah.	Data – data kategori telah diubah sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol simpan kategori.	Data kategori telah tersimpan kedalam tabel perkembanganketerampilan.	Data telah tersimpan didalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Memunculkan laporan dari perkembangan keterampilan klien.	Menampilkan seluruh data perkembangan keterampilan klien.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Hitung	Menghitung 10 kriteria yang ada pada perkembangan keterampilan dan menyimpan ke database hasil perhitungan.	Menampilkan hasil perhitungan perkembangan keterampilan klien.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.49 Pengujian Perhitungan Perkembangan Klien

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih tahun perkembangan klien	Menampilkan nilai perkembangan sesuai tahun yang telah dipilih.	Menampilkan Nilai Perkembangan sesuai tahun yang dipilih	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari untuk mencari Nama : Sartika	Memunculkan nama yang dicari didatagrid.	Nama telah muncul didatagrid sesuai pencarian.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari untuk mencari Kota : Bogor	Memunculkan kota yang dicari didatagrid.	Kota telah muncul didatagrid sesuai pencarian.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Reset Pencarian	Memunculkan semua klien yang	Sistem menampilkan daftar klien	[√] diterima

	ada dipanti.	kedatagrid	[ ] ditolak
Klik Tombol Hitung Total Nilai	Menampilkan total nilai perkembangan hasil dari proses perhitungan.	Menampilan Nilai Total Perkembangan.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.50 Pengujian Perubahan Program Klien

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol cari untuk mencari Nama : Sartika	Memunculkan nama yang dicari didatagrid.	Nama telah muncul didatagrid sesuai pencarian.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Ubah Id Sosial : Massage/Shiatsu	Menampilkan hasil data perubahan program klien dan menyimpan kedalam database.	Menampilkan dan menyimpan program yang baru kedalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Id Sosial : Massage/Shiatsu Tetapi tidak sesuai dengan persyaratan program.	Menampilkan pesan error ‘tidak lulus persyaratan’	Menampilkan pesan error dan gagal menyimpan perubahan program kedalam database	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.51 Pengujian Proses Seleksi Massage

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol cari untuk mencari Nama : Sartika	Memunculkan nama yang dicari didatagrid.	Nama telah muncul didatagrid sesuai pencarian.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.52 Pengujian Proses Perhitungan Seleksi Massase

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bobot Performance : 45 Nilai Perfomance : 70-80 Bobot Ability : 55 Nilai Ability : 90 – 100	Menampilkan hasil DUP Massage dan menyimpan hasil perhitungan kedalam database.	Menampilkan hasil NPK dan menyimpan kedalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Nilai Performance atau Nilai Ability belum terisi.	Menampilkan pesan 'Silahkan Pilih Kategori Performance atau Ability ' dan user gagal menghitung Total NPK.	Menampikan pesan error dan user tidak berhasil menghitung total npk dan tidak masuk kedalam database.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.53 Pengujian Proses Seleksi Shiatsu

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol cari untuk mencari Nama : Sartika	Memunculkan nama yang dicari didatagrid.	Nama telah muncul didatagrid sesuai pencarian.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.54 Pengujian Proses Perhitungan Seleksi Shiatsu

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bobot Performance : 60 Nilai Perfomance : 70-80 Bobot Ability : 40 Nilai Ability : 90 – 100	Menampilkan hasil DUP Shiatsu dan menyimpan hasil perhitungan kedalam database.	Menampilkan hasil NPK dan menyimpan kedalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			

Nilai Performance atau Nilai Ability belum terisi.	Menampilkan pesan 'Silahkan Pilih Kategori Performance atau Ability ' dan user gagal menghitung Total NPK.	Menampikan pesan error dan user tidak berhasil menghitung total npk dan tidak masuk kedalam database.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.55 Pengujian View Daftar Klien

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol cari untuk mencari Nama : Sartika	Memunculkan nama yang dicari didatagrid.	Nama telah muncul didatagrid sesuai pencarian.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari untuk mencari Provinsi : Jawa Barat	Memunculkan nama yang dicari sesuai data pencarian didatagrid.	Nama Klien sesuai provinsi telah muncul didatagrid.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari untuk mencari Kota : Bogor	Memunculkan kota yang dicari didatagrid.	Kota telah muncul didatagrid sesuai pencarian.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari untuk mencari Per Periode. Bulan : Februari Tahun : 2010	Memunculkan nama yang dicari sesuai data pencarian per periode didatagrid.	Nama Klien sesuai per periode telah muncul didatagrid.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari untuk mencari Per Tanggal. Tanggal Awal : 2009-01-01 sampai 2010-01-01	Memunculkan nama yang dicari sesuai data pencarian per tanggal didatagrid.	Nama Klien sesuai per tanggal telah muncul didatagrid.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Memunculkan laporan	Menampilkan seluruh data klien.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.56 Pengujian View Daftar Program Klien

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol cari untuk mencari Nama : Sartika	Memunculkan nama yang dicari didatagrid.	Nama telah muncul didatagrid sesuai pencarian.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol cari untuk mencari Program : Massage	Memunculkan nama yang dicari sesuai data	Nama Klien sesuai program telah muncul didatagrid.	[√] diterima [ ] ditolak

	pencarian program didatagrid.		
Klik tombol Cetak	Memunculkan laporan dari daftar program klien dipanti.	Menampilkan seluruh data program klien.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.57 Pengujian DUP Massage

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tahun. Tahun : 2010	Memunculkan nama klien yang daftar proses seleksi massage.	Nama telah muncul didatagrid tahun seleksi.	[√] diterima [ ] ditolak
Tombol Hapus Seleksi. Klien : Anwar	Menghapus nama klien yang ikut seleksi dari database.	Klien yang dipilih telah terhapus dari database.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Memunculkan laporan dari DUP seleksi massage klien dipanti.	Menampilkan seluruh data DUP massage klien.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.58 Pengujian DUP Shiatsu

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tahun. Tahun : 2010	Memunculkan nama klien yang daftar proses seleksi shiatsu.	Nama telah muncul didatagrid tahun seleksi.	[√] diterima [ ] ditolak
Tombol Hapus Seleksi. Klien : Anwar	Menghapus nama klien yang ikut seleksi dari database.	Klien yang dipilih telah terhapus dari database.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Memunculkan laporan dari DUP seleksi shiatsu klien dipanti.	Menampilkan seluruh data DUP shiatsu klien.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.59 Pengujian Tambah Aplikator

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NIP : 196706051992031002 Nama : Warino Password : peksos Id Group : 3 Jenis Kelamin : Laki – laki Id Agama : 1 Tempat Lahir : garut Tanggal Lahir : 1974-05-18	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data aplikator dan akan menampilkan pesan “Data harus diisi dengan lengkap. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data Aplikator yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.60 Pengujian Ubah Aplikator

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NIP : 196706051992031002 Nama : Warino, S.Pd Password : peksos Id Group : 3 Jenis Kelamin : Laki – laki Id Agama : 1 Tempat Lahir : garut Tanggal Lahir : 1974-05-18	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data aplikator dan akan menampilkan pesan ”Data harus diisi dengan lengkap. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data aplikator yang telah diubah.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.61 Pengujian Hapus Aplikator

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data Aplikator yang akan dihapus dari database.	Aplikator telah terhapus dari database.	Aplikator telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.62 Pengujian Tambah Pekerja Sosial

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NIP : 196705181993031002 Nama : Saepul Aqso	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data peksos dan akan menampilkan pesan “Data harus diisi dengan lengkap. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data pekerja sosial yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.63 Pengujian Ubah Pekerja Sosial

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
NIP : 196705181993031002 Nama : Saepul Aqso	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data pekerja sosial dan akan menampilkan pesan ”Data harus diisi dengan lengkap. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data pekerja sosial yang telah diubah.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.64 Pengujian Hapus Pekerja Sosial

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data Pekerja Sosial yang akan dihapus dari database.	Pekerja Sosial telah terhapus dari database.	Pekerja Sosial telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.65 Pengujian Tambah Asrama

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : cendrawasih	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data asrama dan akan menampilkan pesan “Nama Asrama Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data asrama yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.66 Pengujian Ubah Asrama

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : merak	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data pekerja sosial dan akan menampilkan pesan ”Data harus diisi dengan lengkap. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data asrama yang telah diubah.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.67 Pengujian Hapus Asrama

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih Data Asrama yang akan dihapus dari database.	Asrama telah terhapus dari database.	Asrama telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.68 Pengujian Tambah Pembimbing

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Asrama : plamboyan NIP : 195602041983022002 Nama : Padmini Kaswasih	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data pembimbing dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data pembimbing yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.69 Pengujian Ubah Pembimbing

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Asrama : plamboyan NIP : 195602041983022002 Nama : Padmini Kaswasih	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data pembimbing dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data pembimbing yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.70 Pengujian Hapus Pembimbing

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data Pembimbing yang akan dihapus dari database.	Pembimbing telah terhapus dari database.	Pembimbing telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.71 Pengujian Tambah Agama

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Islam	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data agama dan akan menampilkan pesan "Data Tidak Boleh Kosong. "	User tidak dapat dapat menyimpan data agama yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.72 Pengujian Ubah Agama

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama : Kristen	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data agama dan akan menampilkan pesan "Data Tidak Boleh Kosong. "	User tidak dapat dapat menyimpan data agama yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.73 Pengujian Hapus Agama

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data agama yang akan dihapus dari database.	Agama telah terhapus dari database.	Agama telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.74 Pengujian Tambah Status

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Status : belum menikah	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data status dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data status yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.75 Pengujian Ubah Status

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Status : menikah	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data status dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data status yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.76 Pengujian Hapus Status

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data status yang akan dihapus dari database.	Status telah terhapus dari database.	Status telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.77 Pengujian Tambah Tipe Kecacatan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tipe Cacat : low vision	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data tipe cacat dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data tipe cacat yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.78 Pengujian Ubah Tipe Kecacatan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tipe Cacat : Total	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data tipecacat dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data tipe cacat yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.79 Pengujian Hapus Tipe Kecacatan

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data tipe cacat yang akan dihapus dari database.	Tipe Cacat telah terhapus dari database.	Tipe Cacat telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.80 Pengujian Tambah Hubungan Keluarga

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Hubungan : ibu kandung	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data hubungan keluarga dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data hubungan keluarga yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.81 Pengujian Ubah Hubungan Keluarga

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Hubungan : Ayah Kandung	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data hubungankeluarga dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data hubungan keluarga yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.82 Pengujian Hapus Hubungan Keluarga

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data hubungan keluarga yang akan dihapus dari database.	Hubungan Keluarga telah terhapus dari database.	Hubungan Keluarga telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.83 Pengujian Tambah Program Rehabilitasi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Program : observasi Kode : RS	Dapat terisi pada semua *field*	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data program rehabilitasi dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data program rehabilitasi yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.84 Pengujian Ubah Program Rehabilitasi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Program : massage Kode : RS	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data program rehabilitasi dan akan menampilkan pesan “Data Tidak Boleh Kosong. ”	User tidak dapat dapat menyimpan data program rehabilitasi yang baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.85 Pengujian Hapus Program Rehabilitasi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih Data program rehabilitasi yang akan dihapus dari database.	Program Rehabilitasi telah terhapus dari database.	Program Rehabilitasi telah terhapus sesuai dengan pilihan user.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.86 Pengujian Ubah Bobot Faktor Penilaian

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Bobot : 50	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan jumlahnya tidak 100 baik performance dan ability dalam 1 program sosial.	Tidak dapat menyimpan data bobot faktor penilaian dan akan menampilkan pesan "Data Tidak Boleh Lebih atau Kurang dari 100. "	User tidak dapat dapat menyimpan data bobot faktor penilaian yang telah diubah.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.87 Pengujian Ganti Password

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Password Sebelumnya : admin Password Baru : Administrator Password Baru Ulang : Administrator	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data password baru dan akan menampilkan pesan "Data Tidak Boleh Kosong. "	User tidak dapat dapat menyimpan data password baru.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.88 Pengujian BackUp Database

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : root Password : - Database : klienpsbn Path Mysqldump : D:\xampp\mysql\bin\mysqldump.exe Path File : D:\xampp\mysql\bin\backup3.sql	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data – data dari database ke file dan akan menampilkan pesan “Data Harus diisi. ”	User tidak dapat menyimpan data kedalam file.	[√] diterima [ ] ditolak

Tabel 4.89 Pengujian Restore Database

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : root Password : - Database : klienpsbn Path Mysql : D:\xampp\mysql\bin\mysql.exe Path File : D:\xampp\mysql\bin\backup3.sql	Dapat terisi pada semua *field* sesuai dengan perubahan yang diinginkan.	Dapat mengisi semua *field* dengan data yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data – data yang harus diinputkan tidak diisi.	Tidak dapat menyimpan data – data ke database dari file dan akan menampilkan pesan “Data Harus diisi. ”	User tidak dapat menyimpan data kedalam database dari file.	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian *Alpha* yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi sudah berjalan cukup maksimal, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan pada saat aplikasi digunakan, sehingga membutuhkan proses *maintenance* untuk lebih mengetahui kekurangan dari aplikasi

.

4.2.4 Pengujian Beta

Pengujian *beta* merupakan pengujian langsung kepada *user* untuk mencoba Sistem Informasi Management Pelayanan Sosial Penyandang Cacat Netra di PSBN Wyata Guna ini dan mengisi kuesioner mengenai kepuasan *user*. Dari kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat mengambil kesimpulan terhadap penilaian dari aplikasi yang telah dibuat. (Lembaran kuesioner dilampirkan).

Berdasarkan data hasil kuesioner, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus: Y = A/B *100%

Keterangan :

A = Banyaknya jawaban responden tiap soal

B = Jumlah responden

Y = Nilai Persentase

Kuesioner untuk 2 orang Admin yang terdiri dari 7 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan).

1. *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini sudah *user friendly*.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	2	100 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100 % mengatakan tampilan *Sistem Informasi Management* ini sudah *user friendly*.

2. Hak askses *user* di *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini mudah ditangani.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	1	50 %
5	Sangat Setuju	1	50 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50 % mengatakan sangat setuju bahwa hak akses *user* di *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah ditangani.

3. *Sistem Informasi Management* yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	2	100 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100 % mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* telah dirancang sesuai kebutuhan.

4. *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam pengelolaan data perkembangan dan program klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	2	100 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100 % mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam pengelolaan data perkembangan dan program klien.

5. Keamanan *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini terjaga dengan baik.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	2	100 %
5	Sangat Setuju	0	0 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100 % mengatakan setuju bahwa keamanan *Sistem Informasi Management* terjaga dengan baik.

6. Dengan adanya *Sistem Informasi Management* ini tidak adanya lagi penumpukan dokumen.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	0	0 %
5	Sangat Setuju	2	100 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 2 orang atau 100 % mengatakan sangat setuju bahwa dengan adanya *Sistem Informasi Management* ini tidak lagi adanya penumpukan dokumen.

7. *Sistem Informasi Management* yang dirancang mempermudah dalam pembuatan laporan data klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	1	50 %
5	Sangat Setuju	1	50 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 1 orang atau 50 % mengatakan sangat setuju bahwa *Sistem Informasi Management* ini mudah dalam pembuatan laporan.

Kuesioner untuk bagian PAS dibagikan kepada 6 orang terdiri dari 6 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan).

1. *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini sudah *user friendly*.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	5	83.33 %

5	Sangat Setuju	1	16.67 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 83.33 % mengatakan setuju tampilan *Sistem Informasi Management* ini sudah *user friendly*.

2. *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam pengelolaan data klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	5	88.33 %
5	Sangat Setuju	1	16.67 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 83.33 % mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* yang dirancang mempermudah dalam pengelolaan data klien.

3. *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini dapat membantu mempermudah dalam pembuatan laporan data klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	3	50 %
5	Sangat Setuju	3	50 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 3 orang atau 50% mengatakan sangat setuju bahwa *Sistem Informasi Management* ini mempermudah dalam pembuatan laporan.

4. Pencarian data klien lebih cepat dilakukan dalam *Sistem Informasi Management* ini.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	5	83.33 %
5	Sangat Setuju	1	16.66 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 83.33% mengatakan setuju bahwa pencarian data klien lebih cepat.

5. *Sistem Informasi Mangement* ini mempermudah Anda dalam pekerjaan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	5	83.33 %
5	Sangat Setuju	1	16.67 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 83.33% mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* ini mempermudah dalam pekerjaan.

6. *Sistem Informasi Management* yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	4	66.67 %
5	Sangat Setuju	2	33.33 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 66.67% mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan.

Kuesioner untuk bagian Seksi Rehabilitasi dibagikan kepada 10 orang yang terdiri dari 7 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan).

1. *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini sudah *user friendly*.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	7	70 %
5	Sangat Setuju	3	30 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 7 orang atau 70 % mengatakan setuju tampilan *Sistem Informasi Management* ini sudah *user friendly*.

2. *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam pengelolaan data perkembangan dan program klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	4	40 %
5	Sangat Setuju	6	60 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60 % mengatakan bahwa *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam pengelolaan data perkembangan dan program klien.

3. *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam proses perhitungan perkembangan klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	6	60 %
5	Sangat Setuju	4	40 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60 % mengatakan setuju *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam proses perhitungan perkembangan klien.

4. *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini dapat membantu mempermudah dalam pembuatan laporan data perkembangan klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	5	50 %
5	Sangat Setuju	5	50 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 orang atau 50% sangat setuju mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* ini mempermudah dalam pembuatan laporan.

5. Pencarian data klien lebih cepat dilakukan dalam *Sistem Informasi Management* ini.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	6	60 %

5	Sangat Setuju	4	40 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 4 orang atau 60 % mengatakan setuju bahwa pencarian data klien lebih cepat.

6. *Sistem Informasi Mangement* ini mempermudah Anda dalam pekerjaan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	6	60 %
5	Sangat Setuju	4	40 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60 % mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* ini mempermudah dalam pekerjaan.

7. Sistem Informasi Management yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	3	30 %
5	Sangat Setuju	7	70 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 7 orang atau 70 % mengatakan sangat setuju bahwa *Sistem Informasi Management* yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan.

Kuesioner untuk bagian Peksos dibagikan kepada 10 orang yang terdiri dari 10 pertanyaan (contoh kuesioner dilampirkan).

1. *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini sudah *user friendly*.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	8	80 %
5	Sangat Setuju	2	20 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 80 % mengatakan setuju tampilan *Sistem Informasi Management* ini sudah *user friendly*.

2. *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam pengelolaan data perkembangan dan program klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	8	80 %
5	Sangat Setuju	2	20 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 80 % mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam pengelolaan data perkembangan dan program klien.

3. *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam proses perhitungan perkembangan klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	8	80 %

5	Sangat Setuju	2	20 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 80 % mengatakan setuju *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam proses perhitungan perkembangan klien.

4. *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam proses seleksi program klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	1	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	20 %
4	Setuju	8	80 %
5	Sangat Setuju	1	20 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 80 % mengatakan setuju bahwa perhitungan proses seleksi program lebih mudah.

5. *Sistem Informasi Management* yang dirancang mudah dalam menentukan klien yang diterima disuatu program rehabilitasi sosial.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Tidak Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	9	90 %
5	Sangat Setuju	1	10 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 9 orang atau 90 % mengatakan sangat setuju bahwa penerimaan klien disuatu program rehabilitasi sosial lebih mudah.

6. *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini dapat membantu mempermudah dalam pembuatan laporan data perkembangan klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	9	90 %
5	Sangat Setuju	1	10 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 9 orang atau 90 % mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* ini mempermudah dalam pembuatan laporan.

7. *Sistem Informasi Management* yang dirancang ini dapat membantu mempermudah dalam pembuatan laporan daftar seleksi program rehabilitasi sosial klien.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	6	60 %
5	Sangat Setuju	4	40 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 6 orang atau 60 % mengatakan setuju bahwa pembuatan laporan daftar seleksi program klien lebih mudah.

8. Pencarian data klien lebih cepat dilakukan dalam *Sistem Informasi Management* ini.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %

3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	8	80 %
5	Sangat Setuju	2	20 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 80 % mengatakan setuju bahwa pencarian data klien lebih cepat.

9. *Sistem Informasi Mangement* ini mempermudah Anda dalam pekerjaan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	8	80 %
5	Sangat Setuju	2	20 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 8 orang atau 80 % mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* ini mempermudah dalam pekerjaan.

10. *Sistem Informasi Management* yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan.

No	Keterangan	Responden	Persentase (%)
1	Sangat Tidak Setuju	0	0 %
2	Kurang Setuju	0	0 %
3	Biasa- biasa saja	0	0 %
4	Setuju	7	70 %
5	Sangat Setuju	3	30 %

Berdasarkan hasil persentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 7 orang atau 70 % mengatakan setuju bahwa *Sistem Informasi Management* yang dirancang telah sesuai dengan kebutuhan.

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta

Dari pengujian *beta* yang telah dilakukan yaitu dengan pengujian perhitungan pilihan kategori jawaban dari kuesioner yang telah dibagikan dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pelayanan sosial penyandang cacat netra yang dibuat telah sesuai harapan *user*, baik dari kemudahan dalam penggunaan sistem, pengolahan data klien, pembuatan laporan dan telah sesuai dengan kebutuhan.