

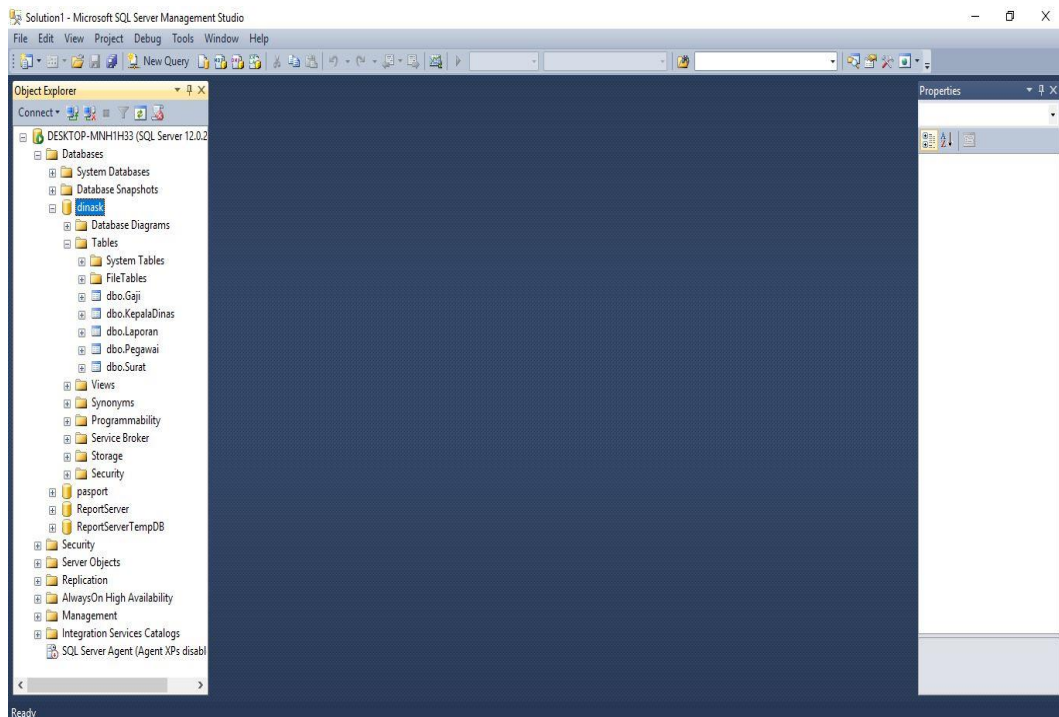
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembangunan Sistem

4.1.1 Pembuatan *Database*

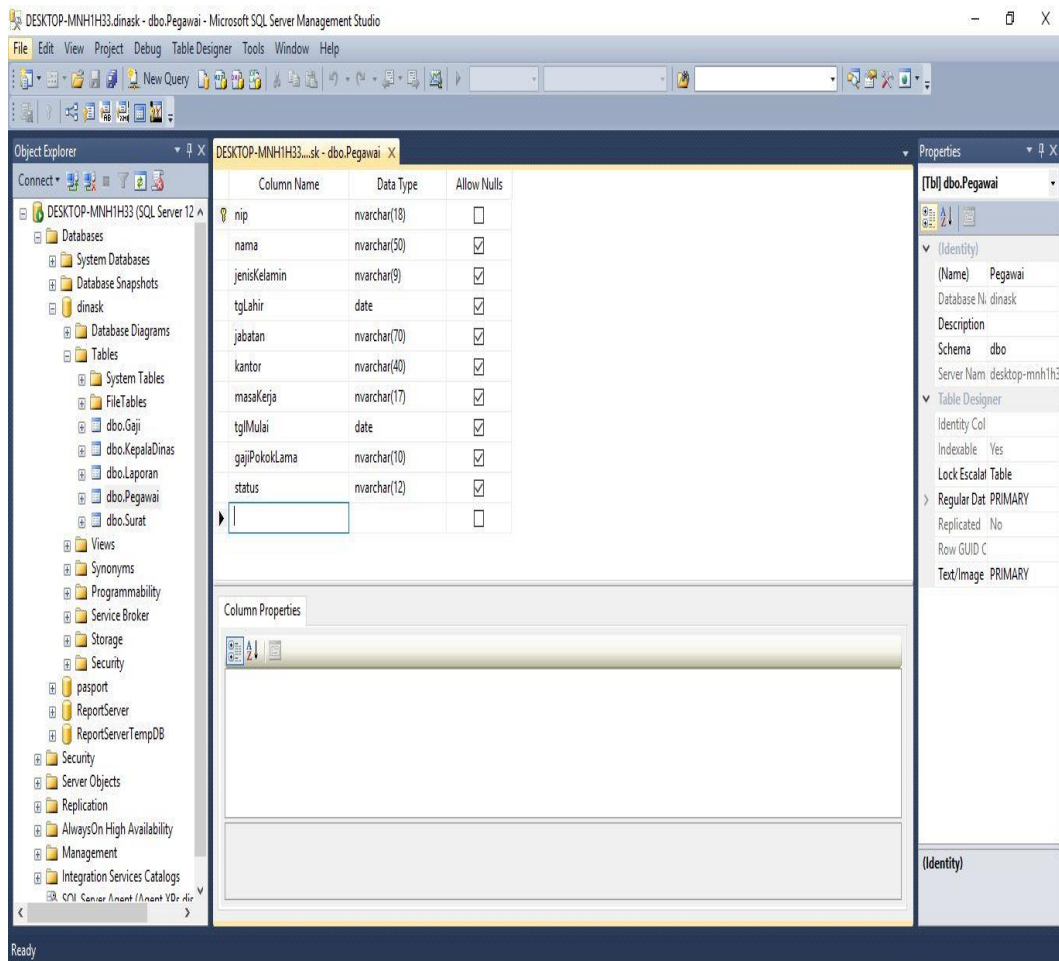
Langkah pertama dalam pembuatan Aplikasi ini adalah membuat database dengan SQL Server 2014 Management Studio. Pada sistem yang telah di bangun *database* di beri nama *dinask* yang di dalamnya berisi tabel Gaji, tabel Pegawai, tabel KepalaDinas, dan tabel Surat.



Gambar 4.1 Pembuatan *database* dengan *SQL Server*

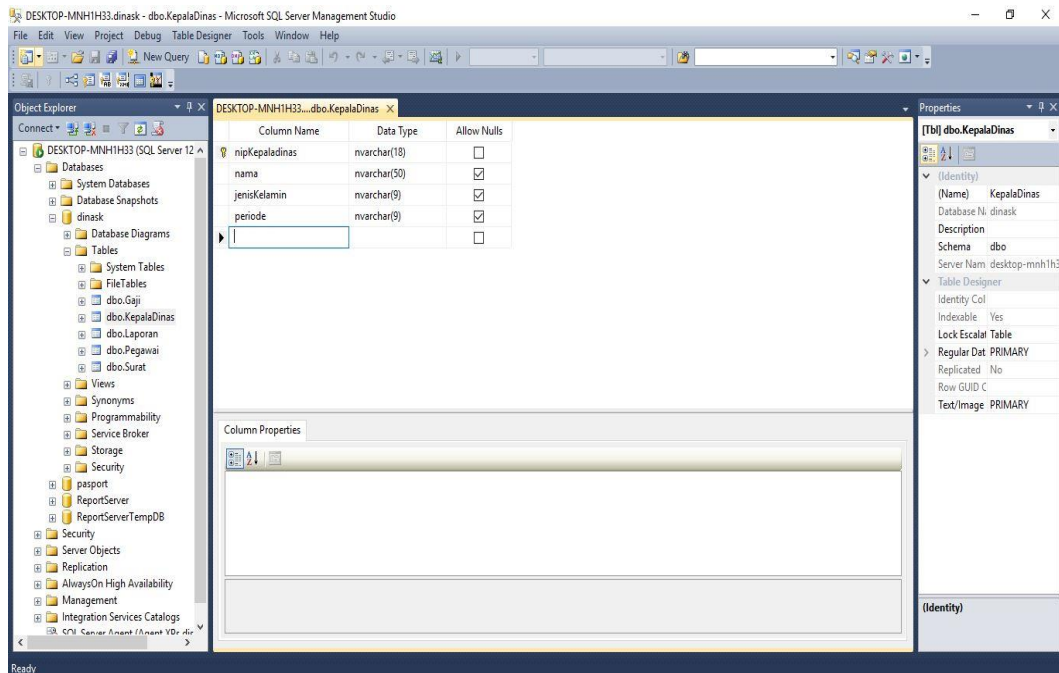
4.1.2 Implementasi *Database*

Pembangunan basis data pada aplikasi ini menggunakan SQL Server 2014 Management Studio. Pada sistem yang telah di bangun *database* di beri nama “*dinask*” yang didalamnya berisi tiga tabel yaitu meliputi: tabel Pegawai, tabel KepalaDinas, tabel Surat, dan tabel Laporan. Berikut merupakan kamus data dari tabel-tabel yang digunakan dalam aplikasi.



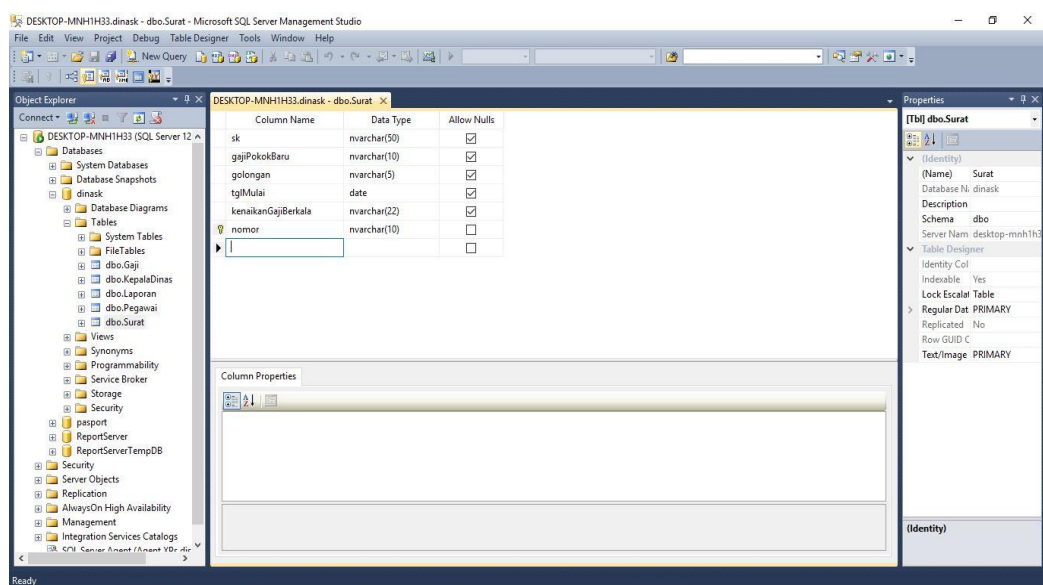
Gambar 4.2 Pembuatan tabel Pegawai dengan *SQL Server*

Tabel pegawai berisi data pegawai, pada tabel pegawai berisi sepuluh kolom yaitu: nip, nama, jenisKelamin, tgLahir, jabatan, kantor, masaKerja, tglMulai, gajiPokokLama, sk, dan status. *Primary Key* pada tabel pegawai terdapat pada kolom nip dengan type data nvarchar dengan panjang data 18. Kolom nama bertipe nvarchar dengan panjang data 50. Kolom jenisKelamin bertipe bertipe nvarchar dengan panjang data 9. Kolom tgLahir bertipe bertipe date. Kolom jabatan bertipe nvarchar dengan panjang data 70. Kolom kantor bertipe nvarchar dengan panjang data 40. Kolom masaKerja bertipe nvarchar dengan panjang data 17. Kolom tglMulai bertipe date. Kolom gajiPokokLama bertipe nvarchar dengan panjang data 10. Dan kolom status bertipe nvarchar dengan panjang data 12.



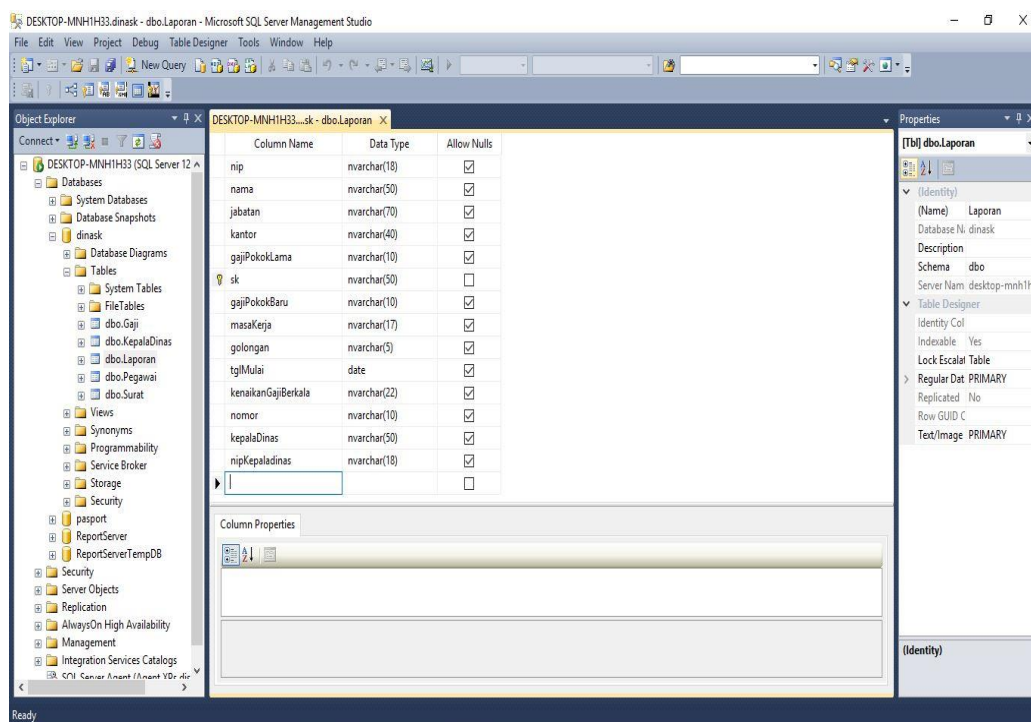
Gambar 4.3 Pembuatan tabel KepalaDinas dengan *SQL Server*

Tabel kepalaDinas berisi data kepalaDinas, pada tabel kepalaDinas berisi empat kolom yaitu: nip, nama, jenisKelamin, dan periode. *Primary Key* pada tabel kepalaDinas terdapat pada kolom nip dengan type data nvarchar dengan panjang data 18. Kolom nama bertipe nvarchar dengan panjang data 50. Kolom jenisKelamin bertipe bertipe nvarchar dengan panjang data 9. Kolom periode bertipe nvarchar dengan panjang data 9.



Gambar 4.4 Pembuatan tabel Surat dengan *SQL Server*

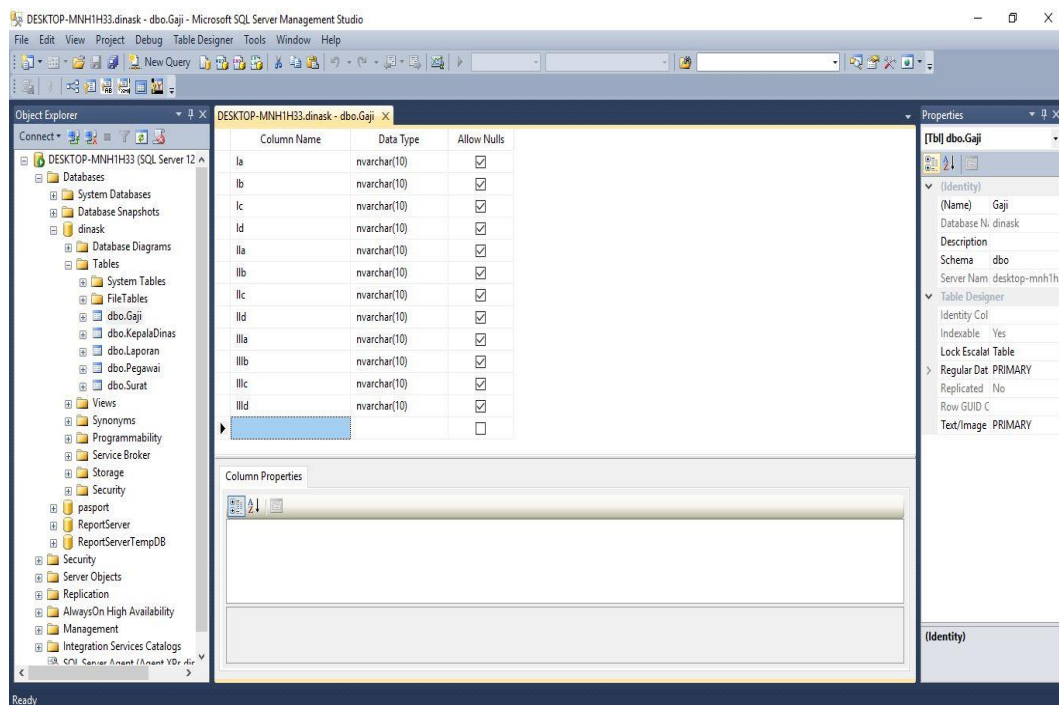
Tabel surat berisi data laporan surat kenaikan gaji, pada tabel surat berisi enam kolom yaitu: kolom nomor dengan type data nvarchar dengan panjang data 10 sebagai *primary key*. Kolom sk bertipe nvarchar dengan panjang data 50. Kolom gajiPokokBaru bertipe nvarchar dengan panjang data 10. Kolom golongan bertipe nvarchar dengan panjang data 9. Kolom tglMulai bertipe date. Kolom kenaikanGajiBerkala bertipe nvarchar dengan panjang data 22. Kolom nomor bertipe nvarchar dengan panjang data 10.



Gambar 4.5 Pembuatan tabel Laporan dengan *SQL Server*

Tabel laporan berisi data laporan, pada tabel laporan berisi empat belas kolom yaitu: nip, nama, jabatan, kantor, gajiPokokLama, sk, gajiPokokBaru, masaKerja, golongan, tglMulai, kenaikanGajiBerkala, nomor, kepalaDinas dan nipKepalaDinas. *Primary Key* pada tabel laporan terdapat pada kolom sk dengan type data nvarchar dengan panjang data 50. Kolom nip bertipe nvarchar dengan panjang data 18. Kolom nama bertipe nvarchar dengan panjang data 50. Kolom jabatan bertipe bertipe nvarchar dengan panjang data 70. Kolom kantor bertipe nvarchar dengan panjang data 40. Kolom gajiPokokLama bertipe nvarchar dengan panjang data 10. Kolom sk bertipe nvarchar dengan panjang data 50. Kolom gajiPokokBaru bertipe nvarchar dengan panjang data 10. Kolom masaKerja bertipe

nvarchar dengan panjang data 17. Kolom golongan bertipe nvarchar dengan panjang data 5. Kolom tglMulai bertipe date. Kolom kenaikanGajiBerkala bertipe nvarchar dengan panjang data 22. Kolom nomor bertipe nvarchar dengan panjang data 10. Kolom kepalaDinas bertipe nvarchar dengan panjang data 50. Kolom nipKepaladinas bertipe nvarchar dengan panjang data 18.nvarchar dengan panjang data 50. Kolom nipKepaladinas bertipe nvarchar dengan panjang data 20.



Gambar 4. 6 Pembuatan tabel Gaji dengan *SQL Server*

Tabel Gaji berisi data gaji, pada tabel Gaji berisi 12 kolom yaitu: kolom la bertipe nvarchar dengan panjang data 12, kolom lb bertipe nvarchar dengan panjang data 12, kolom lc bertipe nvarchar dengan panjang data 12, kolom ld bertipe nvarchar dengan panjang data 12, kolom lla bertipe nvarchar dengan panjang data 12, kolom llb bertipe nvarchar dengan panjang data 12, kolom llc bertipe nvarchar dengan panjang data 12, kolom lld bertipe nvarchar dengan panjang data 12, kolom lllb bertipe nvarchar dengan panjang data 12, kolom llc bertipe nvarchar dengan panjang data 12, dan kolom lld bertipe nvarchar dengan panjang data 12.

4.2 Antarmuka

4.2.1 Halaman Menu Utama

Halaman menu utama merupakan halaman utama ketika Admin menjalankan aplikasi. Halaman menu utama aplikasi penggajian dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4. 7 Halaman utama aplikasi penggajian

4.2.2 Halaman Menu *About Us*

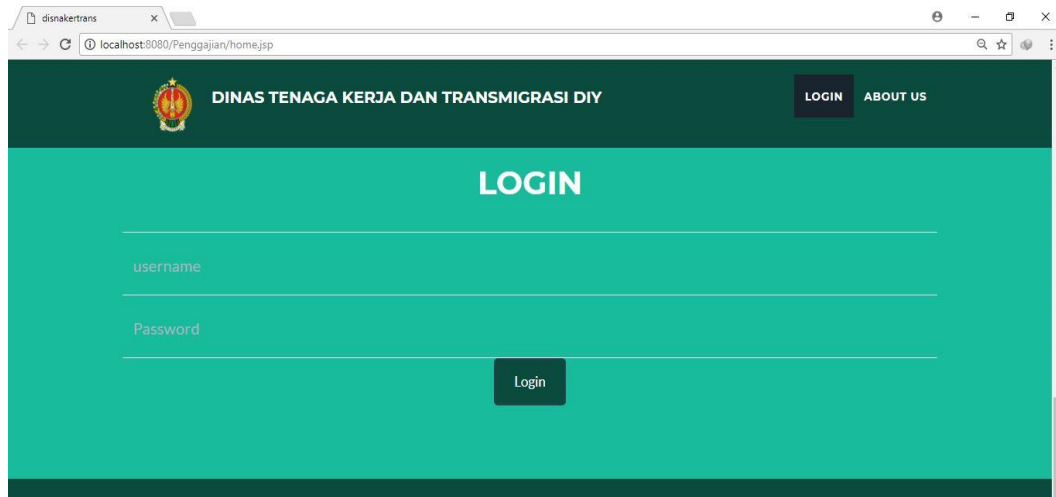
Halaman about us merupakan halaman yang berisi visi dan misi dari Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Daerah Istimewa Yogyakarta. Halaman menu *about us* aplikasi penggajian dapat dilihat pada gambar 4.8.



Gambar 4.8 Halaman menu *about us*

4.2.3 Halaman Menu *Login*

Halaman menu *login* merupakan halaman aplikasi penggajian sebelum Admin masuk menggunakan aplikasi. Admin harus memasukan *username* dan *password* dengan benar. Halaman menu login aplikasi penggajian dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 Halaman menu *login*

4.2.4 Halaman Menu Pesan Login Gagal

Halaman menu pesan *login* gagal merupakan halaman pesan bahwa Admin telah memasukan *username* dan *password* yang salah sehingga Admin gagal masuk ke dalam aplikasi. Halaman menu pesan login gagal aplikasi penggajian dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4. 10 Halaman menu pesan *login* gagal

4.2.5 Halaman Menu Data Pegawai

Halaman menu data pegawai merupakan halaman yang menampilkan data pegawai Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Daerah Istimewa Yogyakarta. Halaman menu data pegawai aplikasi penggajian dapat dilihat pada gambar 4.11.

No	NIP	NAMA	JENIS KELAMIN	TGL LAHIR	JABATAN	KANTOR	MASA KERJA	TGL MULAI	STATUS	Edit	Laporan	Tambah Kadin	Hapus
1	196502111988023213	ADRI BUDIRASMINI	laki-laki	02/11/1965	Kepala Seksi Pengawasan Ketenagakerjaan	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	28 Tahun 3 Bulan	03/01/1988	Aktif	Edit	Laporan	Add Kadin	Hapus
2	196005051981021004	AG.SUNU PURWONO KUNCORO,SE	laki-laki	05/05/1960	Fasilitator Promosi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	35 Tahun 4 Bulan	01/02/1981	Aktif	Edit	Laporan	Add Kadin	Hapus
3	197302281995032002	ARI KUJINRARTI	Perempuan	02/28/1973	Pengelola Administrasi dan Dokumentasi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	21 Tahun 3 Bulan	03/01/1995	Aktif	Edit	Laporan	Add Kadin	Hapus
4	197311231998031005	ARIS SUJATMIKO, SET	laki-laki	11/23/1973	Fasilitator Promosi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	18 Tahun 3 Bulan	01/03/1998	Aktif	Edit	Laporan	Add Kadin	Hapus

Gambar 4.11 Halaman menu data pegawai

4.2.6 Halaman Menu *Search* Data Pegawai

Halaman menu search merupakan halaman yang berfungsi untuk mencari data pegawai dengan memasukkan no reg atau nama pegawai.

No	NIP	NAMA	JENIS KELAMIN	TGL LAHIR	JABATAN	KANTOR	MASA KERJA	TGL MULAI	STATUS	Edit	Laporan	Hapus
1	196008101986011007	BUDIYONO	laki-laki	1960-08-10	Penyusun Penyelenggaraan Permaganagan	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	30 Tahun 5 Bulan	1986-01-01	Aktif	Edit	Laporan	Hapus
2	196104101987031014	Ir. BUDI SANTOSA	laki-laki	1961-04-10	Kepala Subbagian Umum	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	29 Tahun 3 Bulan	1987-01-03	Aktif	Edit	Laporan	Hapus
3	196302281988012001	Ir. ASRI BUDIYANI	Perempuan	1963-02-28	Kepala Seksi Seleksi dan Perpindahan	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	28 Tahun 5 Bulan	1988-11-08	Aktif	Edit	Laporan	Hapus
4	196307201987031004	BUDI WIBOWO	laki-laki	1963-07-20	Penyusun Rencana Monitoring, Evaluasi, dan Pelaporan	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	29 Tahun 3 Bulan	1987-01-03	Aktif	Edit	Laporan	Hapus
5	196502111988023213	ADRI BUDIRASMINI	laki-laki	1965-02-11	Kepala Seksi Pengawasan Ketenagakerjaan	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	28 Tahun 3 Bulan	1988-03-01	Aktif	Edit	Laporan	Hapus

Gambar 4.12 Halaman menu *search* data pegawai

4.2.7 Halaman Menu *Tambah Data* Pegawai

Halaman menu tambah data merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data pegawai.

DISNAKERTRANS DIY KEPALA DINAS DATA PEGAWAI DATA GAJI LAPORAN LOGOUT

TAMBAH DATA PEGAWAI

NIP:

Nama:

Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan

Tgl Lahir:

Jabatan:

Kantor:

Berdasarkan Masa Kerja:

Mulai Tugas:

Gaji Pokok:

Status Pegawai: Aktif Tidak Aktif

Gambar 4.13 Halaman menu tambah data pegawai

4.2.8 Halaman Menu Pesan Data Pegawai Berhasil Ditambah

Halaman menu pesan data pegawai berhasil di tambah merupakan halaman yang memberikan pesan bahwa data pegawai berhasil di tambah.



Gambar 4.14 Halaman menu pesan data pegawai berhasil di tambah

4.2.9 Halaman Menu Edit Data Pegawai

Halaman menu edit data pegawai merupakan halaman yang berfungsi memperbaharui atau mengedit data pegawai.

EDIT DATA	
NIP	196502111968023213
Nama	ADRI BUDIRASMINI
Jenis Kelamin	laki-laki
Tgl Lahir	11/02/1965
Jabatan	Kepala Seksi Pengawasan Ketenagakerjaan
Kantor	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY
Masa Kerja	28 Tahun 3 Bulan
Tgl Mulai	01/03/1988
Status Pegawai	Aktif
Gaji Pokok	5000000
SAVE	

Gambar 4.15 Halaman menu edit data pegawai

4.2.10 Halaman Menu Pesan Data Pegawai Berhasil Diedit

Halaman menu pesan data pegawai berhasil di edit merupakan halaman yang berfungsi memberikan pesan bahwa data pegawai berhasil di perbarui atau di edit.



Gambar 4.16 Halaman menu pesan data pegawai berhasil di edit

4.2.11 Halaman Menu Pesan Data Pegawai Berhasil Dihapus

Halaman menu pesan data pegawai berhasil di hapus merupakan halaman yang berfungsi memberikan pesan bahwa data pegawai berhasil di hapus.



DATA BERHASIL DI HAPUS

[KEMBALI KE DATA PEGAWAI](#)

Gambar 4.6 Halaman menu pesan data pegawai berhasil di hapus

4.2.12 Halaman Menu *Print* Data Pegawai

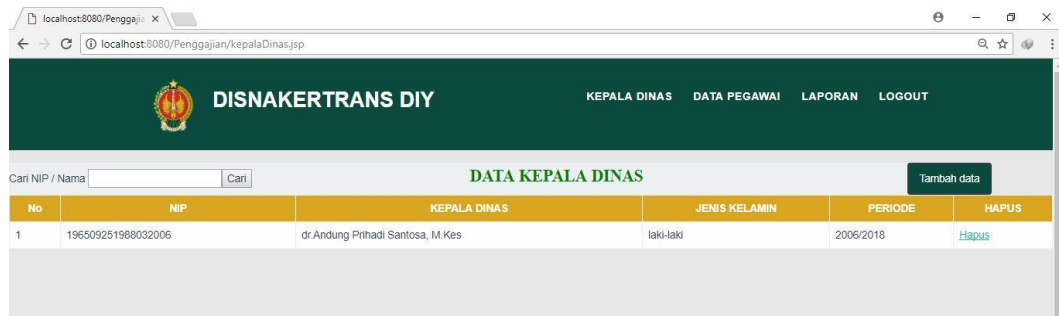
Halaman menu *print* data pegawai merupakan halaman yang berfungsi mencetak data pegawai.

No	NIP	Nama	Gender	TGL lahir	Jabatan	Kantor	Masa Kerja	tgl mulai
1	196502111988023213	ADRI BUDIRASMINI	laki-laki	02/11/1965	Kepala Seksi Pengawasan Ketenagakerjaan	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	28 Tahun 3 Bulan	03/01/1988
2	196005051981021004	AG.SUNU PURWONO KUNCORO,SE	laki-laki	05/05/1960	Fasilitator Promosi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	35 Tahun 4 Bulan	01/02/1981
3	196611251988011001	ANDREAS SUDARYANTO	laki-laki	11/25/1966	Analisis Fasilitasi Peningkatan Kopetensi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	28 Tahun 3 Bulan	01/01/1988
4	197302281985032002	ARI KUHINRARTI	Perempuan	02/28/1973	Pengelola Administrasi dan Dokumentasi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	21 Tahun 3 Bulan	03/01/1995
5	197311231988031005	ARIS SUJATMIKO, SET	laki-laki	11/23/1973	Fasilitator Promosi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	18 Tahun 3 Bulan	01/03/1998
6	197330423197031001	ARIYANTO WIBWO	laki-laki	04/03/1973	Kepala Bidang Penempatan dan Perluasan Kerja	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	19 Tahun 3 Bulan	03/01/1997

Gambar 4. 18 Halaman menu *print* data pegawai

4.2.13 Halaman Menu Data Kepala Dinas

Halaman menu data kepala dinas merupakan halaman yang berfungsi menampilkan data kepala dinas.

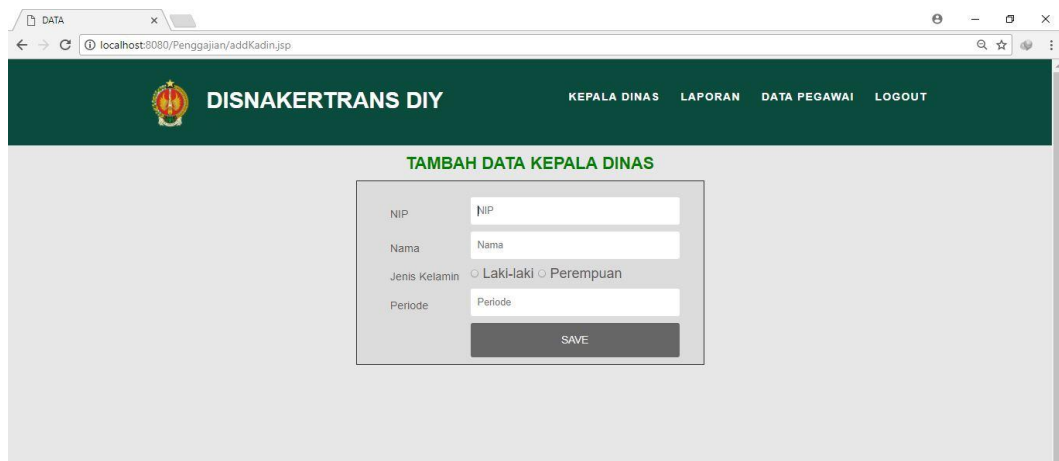


No	NIP	KEPALA DINAS	JENIS KELAMIN	PERIODE	HAPUS
1	196509251988032006	dr.Andung Prihadi Santosa, M Kes	laki-laki	2006/2018	Hapus

Gambar 4.19 Halaman menu data kepala dinas

4.2.14 Halaman Menu Tambah Data Kepala Dinas

Halaman menu tambah data kepala dinas merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data kepala dinas.



TAMBAH DATA KEPALA DINAS

NIP:

Nama:

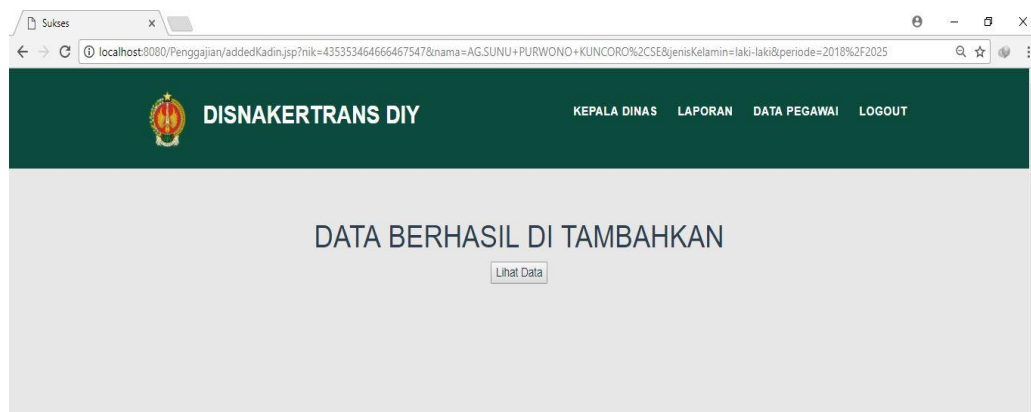
Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan

Periode:

Gambar 4.20 Halaman menu tambah data kepala dinas

4.2.15 Halaman Menu Pesan Data Kepala Dinas Berhasil Ditambah

Halaman menu pesan data kepala dinas merupakan halaman yang berfungsi menampilkan pesan data kepala dinas berhasil di tambah.



Gambar 4.21 Halaman menu data kepala dinas berhasil di tambah

4.2.16 Halaman Menu *Search* Kepala Dinas

Halaman menu *search* data kepala dinas merupakan halaman yang berfungsi menampilkan hasil *search* data kepala dinas.

No	NIP	KEPALA DINAS	JENIS KELAMIN	PERIODE	HAPUS
1	196509251988032006	dr. Andung Prihadi Santosa, M. Kes	laki-laki	2006/2018	Hapus

Gambar 4.22 Halaman menu *search* data kepala dinas

4.2.17 Halaman Menu Pesan Data Kepala Dinas Berhasil Dihapus

Halaman menu pesan data kepala dinas berhasil di hapus merupakan halaman yang berfungsi menampilkan pesan bahwa data kepala dinas berhasil di hapus.

DATA BERHASIL DI HAPUS
[KEMBALI KE KEPALA DINAS](#)

Gambar 4.23 Halaman menu pesan data kepala dinas berhasil di hapus

4.2.18 Halaman Menu Laporan

Halaman menu laporan merupakan halaman yang berfungsi menampilkan laporan kenaikan gaji berkala.

No	NIP	NAMA	JABATAN	SK	GAJI POKOK LAMA	GAJI POKOK BARU	TGL MULAI	PRINT SURAT	EDIT	HAPUS
1	19650211988023213	ADRI BUDIRASMINI	Kepala Seksi Pengawasan Ketenagakerjaan	SK KGB No 822.3/1139 tanggal 10-03-2023	5000000	7000000	01/16/2018		Edit	Hapus
2	196005051981021004	AG.SUNU PURWONO KJNCORO,SE	Fasilitator Promosi	SK KGB No 822.3/1539 tanggal 10-03-2014	5000000	7000000	12/12/2017		Edit	Hapus
3	196005051981021004	AG.SUNU PURWONO KJNCORO,SE	Fasilitator Promosi	SK KGB No 822.3/1539 tanggal 10-03-2019	5000000	7000000	01/10/2016		Edit	Hapus

Gambar 4.24 Halaman menu laporan

4.2.18 Halaman Menu Tambah Laporan

Halaman menu edit laporan merupakan halaman yang berfungsi untuk menambah data laporan kenaikan gaji.

TAMBAH DATA LAPORAN	
NIP	198502111988023213
Nama	ADRI BUDIRASMINI
Jabatan	Kepala Seksi Pengawasan Ketenagakerjaan
Kantor	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY
Gaji Pokok Lama	6000000
SK	Berdasarkan Surat Keputusan
Gaji Pokok Baru	0
Berdasarkan Masa Kerja	28 Tahun 3 Bulan
Golongan	Pilih
Terhitung Mulai Tanggal	dd/mm/yyyy
KGB	Kenaikan Gaji Berkala
No Surat	No Surat
Kepala Dinas	dr.Andung Prihadi Santosa, M.Kes
NIP Kepala Dinas	198509251988032008
<input type="button" value="SAVE"/>	

Gambar 4.25 Halaman menu Tambah laporan

4.2.20 Halaman Menu Pesan Laporan Berhasil Ditambah

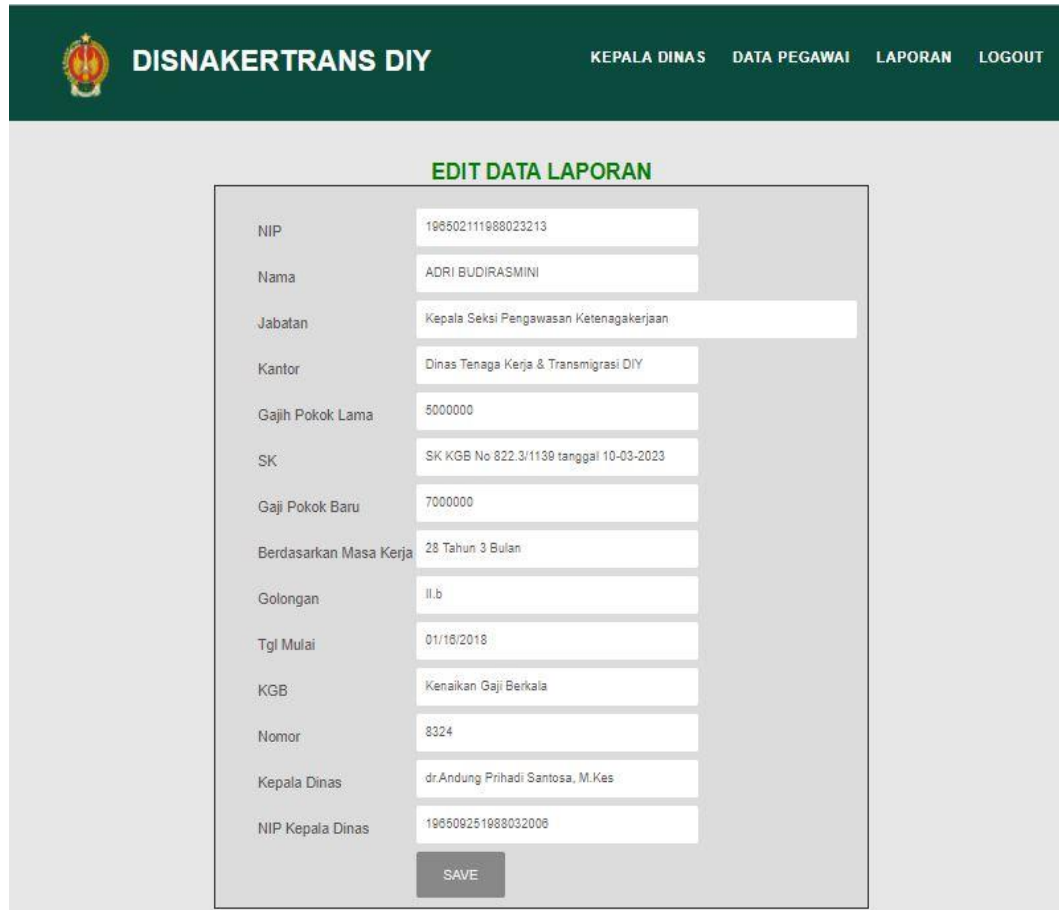
Halaman menu pesan edit laporan berhasil di tambah merupakan halaman yang berfungsi menampilkan pesan bahwa laporan berhasil di tambah.



Gambar 4.26 Halaman menu pesan laporan berhasil ditambah

4.2.19 Halaman Menu Edit Laporan

Halaman menu edit laporan merupakan halaman yang berfungsi untuk memperbarui atau mengedit laporan kenaikan gaji berkala.



EDIT DATA LAPORAN	
NIP	198502111988023213
Nama	ADRI BUDIRASMINI
Jabatan	Kepala Seksi Pengawasan Ketenagakerjaan
Kantor	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY
Gaji Pokok Lama	5000000
SK	SK KGB No 822.3/1139 tanggal 10-03-2023
Gaji Pokok Baru	7000000
Berdasarkan Masa Kerja	28 Tahun 3 Bulan
Golongan	II.b
Tgl Mulai	01/18/2018
KGB	Kenaikan Gaji Berkala
Nomor	8324
Kepala Dinas	dr.Andung Prihadi Santosa, M.Kes
NIP Kepala Dinas	198509251988032008
<input type="button" value="SAVE"/>	

Gambar 4.27 Halaman menu edit laporan

4.2.20 Halaman Menu Pesan Laporan Berhasil Diedit

Halaman menu pesan edit laporan berhasil di edit merupakan halaman yang berfungsi menampilkan pesan bahwa laporan berhasil di edit.



Gambar 4.28 Halaman menu pesan laporan berhasil di edit

4.2.21 Halaman Menu Pesan Hapus Laporan

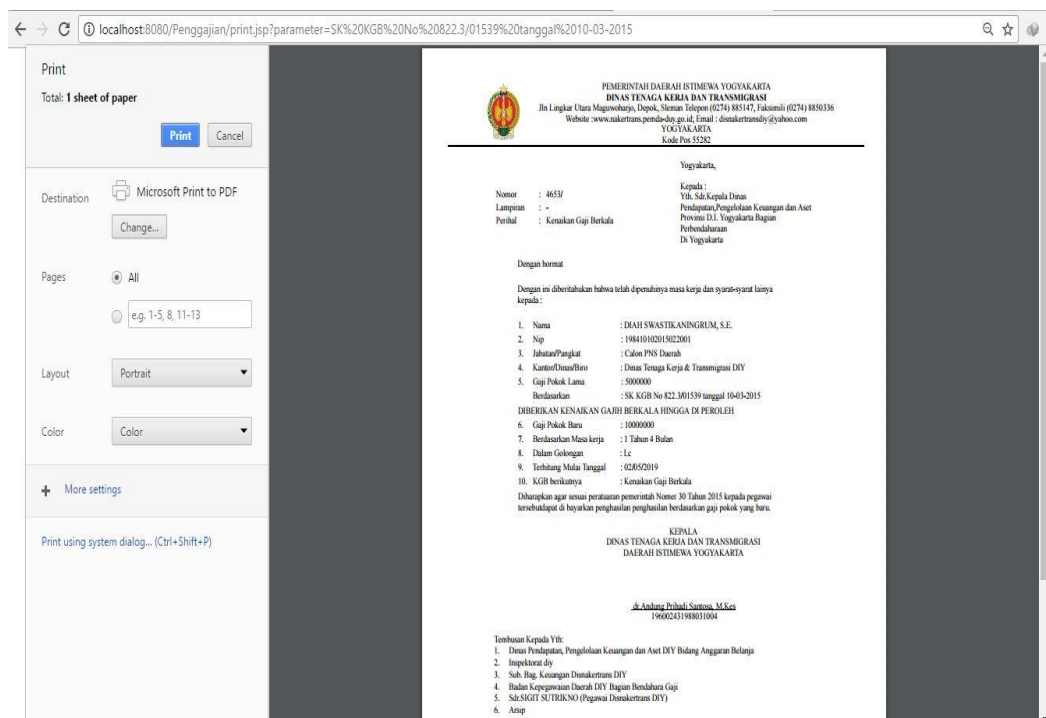
Halaman menu pesan hapus laporan merupakan halaman yang berfungsi menampilkan pesan bahwa laporan berhasil di hapus.



Gambar 4.29 Halaman menu pesan laporan berhasil di hapus

4.2.22 Halaman Menu *Print* Surat

Halaman menu print merupakan halaman yang berfungsi mencetak surat gaji pegawai sesuai dengan kop surat yang telah di tentukan Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Daerah Istimewa Yogyakarta.



Gambar 4.30 Halaman menu print surat

4.2.24 Halaman Menu Data Gaji

Halaman menu data gaji merupakan halaman yang berfungsi menampilkan data gaji.

I.a	I.b	I.c	I.d	II.a	II.b	II.c	II.d	111.a	111.b	111.c	111.d	UPDATE
2500000	2000000	3000000	4000000	5000000	6000000	7000000	8000000	9000000	10000000	11000000	12000000	update

Gambar 4.31 Halaman menu data gaji

4.2.25 Halaman Menu *Update* Data Gaji

Halaman menu *update* data gaji merupakan halaman yang berfungsi memperbaharui data gaji.

Golongan	Value
Golongan 1.a	2500000
Golongan 1.b	2000000
Golongan 1.c	3000000
Golongan 1.d	4000000
Golongan 11.a	5000000
Golongan 11.b	6000000
Golongan 11.c	7000000
Golongan 11.d	8000000
Golongan 111.a	9000000
Golongan 111.b	10000000
Golongan 111.c	11000000
Golongan 111.d	12000000

SAVE

Gambar 4.32 Halaman menu *update* gaji

4.2.26 Hasil *Print* data Pegawai

Hasil *print* data pegawai dari aplikasi penggajian dapat dilihat pada gambar 4.31.

No	NIP	Nama	Gender	TGL lahir	Jabatan	Kantor	Masa Kerja	tgl mulai
1	196502111988023213	ADRI BUDIRASMINI	laki-laki	02/11/1965	Kepala Seksi Pengawasan Ketenagakerjaan	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	28 Tahun 3 Bulan	03/01/1988
2	196005051981021004	AG.SUNU PURWONO KUNCORO,SE	laki-laki	05/05/1960	Fasilitator Promosi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	35 Tahun 4 Bulan	01/02/1981
3	197302281995032002	ARI KUHINRARTI	Perempuan	02/28/1973	Pengelola Administrasi dan Dokumentasi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	21 Tahun 3 Bulan	03/01/1995
4	197311231998031005	ARIS SUJATMIKO, SET	laki-laki	11/23/1973	Fasilitator Promosi	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	18 Tahun 3 Bulan	01/03/1998
5	197330423197031001	ARIYANTO WIBWO	laki-laki	04/03/1973	Kepala Bidang Penempatan dan Perluasan Kerja	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	19 Tahun 3 Bulan	03/01/1997
6	196307201987031004	BUDI WIBOWO	laki-laki	07/20/1963	Penyusun Rencana Monitoring, Evaluasi, dan Pelaporan	Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY	29 Tahun 3 Bulan	01/03/1987

Gambar 4.33 Hasil Print data pegawai

4.2.27 Hasil *Print* Surat

Hasil *print* ini Surat ini merupakan print surat yang di hasilkan dari aplikasi penggajian.



PEMERINTAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
 DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
 Jln Lingkar Utara Maguwoharjo, Depok, Sleman Telepon (0274) 885147, Faksimili (0274) 8850336
 Website :www.nakertrans.pemda-duy.go.id; Email : disnakertransdiy@yahoo.com
 YOGYAKARTA
 Kode Pos 55282

Yogyakarta,

Nomor : 822.3/
 Lampiran : -
 Perihal : Kenaikan Gaji Berkala

Kepada :
 Yth. Sdr. Kepala Dinas
 Pendapatan, Pengelolaan Keuangan dan Aset
 Provinsi D.I. Yogyakarta Bagian
 Perbendaharaan
 Di Yogyakarta

Dengan hormat

Dengan ini diberitahukan bahwa telah dipenuhinya masa kerja dan syarat-syarat lainnya kepada :

1. Nama : RYAN PERDANA, S.KPm
2. Nip : 198805032011011006
3. Jabatan/Pangkat : Pengelola Barang
4. Kantor/Dinas/Biro : Dinas Tenaga Kerja & Transmigrasi DIY
5. Gaji Pokok Lama : -

Berdasarkan : SK KGB No 822.3/01539 tanggal 10--03-2014

DIBERIKAN KENAIKAN GAJAH BERKALA HINGGA DI PEROLEH

6. Gaji Pokok Baru : -
7. Berdasarkan Masa kerja : 5 Thn 5 Bln
8. Dalam Golongan : III b
9. Terhitung Mulai Tanggal : 01-05-2016
10. KGB berikutnya : -

Diharapkan agar sesuai peraturan pemerintah Nomer 30 Tahun 2015 kepada pegawai tersebut dapat di bayarkan penghasilan penghasilan berdasarkan gaji pokok yang baru.

KEPALA
 DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
 DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

dr. Andung Prihadi Santosa, M. Kes
 196002431988031004

Tembusan Kepada Yth:

1. Dinas: Pendapatan, Pengelolaan Keuangan dan Aset DIY Bidang Anggaran Belanja
2. Inspektorat diy
3. Sub. Bag. Keuangan Disnakertrans: DIY
4. Badan Kepegawaian Daerah DIY Bagian Bendahara Gaji
5. Sdr. SIGIT SUTRIKNO (Pegawai Disnakertrans DIY)
6. Arsip

Gambar 4.34 Hasil *print* surat dari aplikasi

4.3 Pengujian

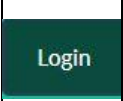
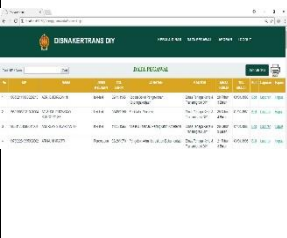





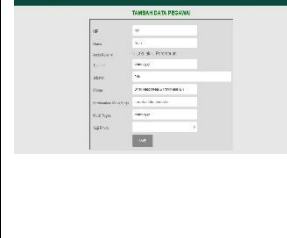


4.3.1 Metode Pengujian




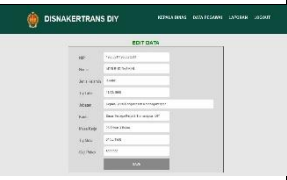



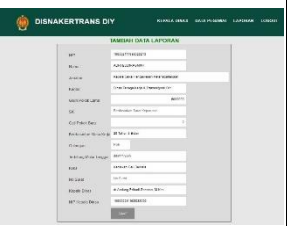


Pengujian aplikasi pada penelitian ini menggunakan metode *black bock testing*. Pengujian *black bock testing* digunakan untuk mengetahui keberhasilan modul aplikasi pada sisi fungsionalitas, khususnya pada bagian input data apakah sudah sesuai dengan yang di harapkan atau belum. Selain itu *black box testing* juga di gunakan untuk menguji fungsi dari *button* dan *link* yang terdapat pada aplikasi.




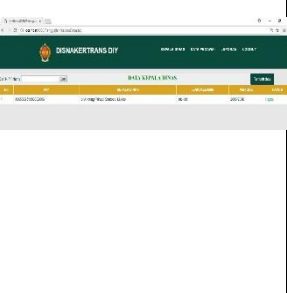

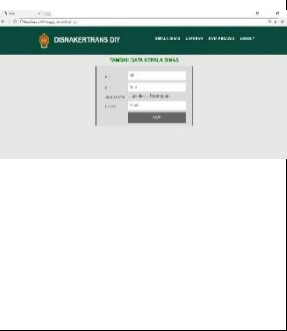


4.3.2 Skenario Pengujian



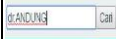





Skenario pengujian dilakukan untuk menentukan langkah-langkah dalam pengujian. Pengujian dilakukan dengan menjalankan program aplikasi yang telah selesai dibuat.








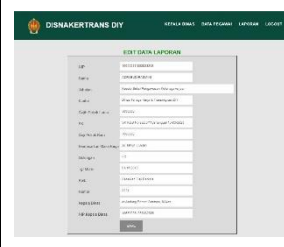


Tabel 4. 1 Tabel pengujian *black box* untuk *button* dan *direck link*




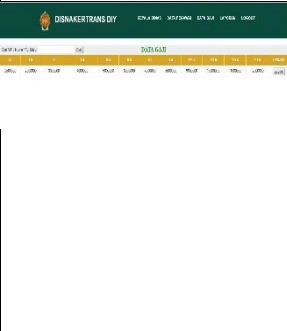




No	Kasus Uji	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
1.	<i>Button login</i> dengan <i>authentication valid</i>		Admin masuk ke halaman data pegawai		Berhasil
2.	<i>Button login</i> dengan <i>authentication tidak valid</i>		Admin tidak dapat masuk ke halaman login gagal		Berhasil
3.	<i>Link label</i> data pegawai		Admin masuk kedalamhalaman data pegawai		Berhasil
4.	<i>Button</i> tambah data pada halaman data pegawai		Admin masuk ke dalam halaman <i>form</i> tambah data pegawai		Berhasil
5.	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> tambah data pegawai		Admin masuk ke halaman pesan data berhasil di tambah		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
6.	<i>Text box</i> dan <i>button search</i> pada halaman data pegawai		Admin mencari data sesuai nip atau nama pegawai		Berhasil
7.	<i>Link label</i> edit pada halaman data pegawai		Admin masuk pada halaman <i>form</i> edit data pegawai		Berhasil
8.	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> edit data pegawai		Admin masuk pada halaman pesan data pegawai berhasil di edit		Berhasil
9.	<i>Link label</i> laporan pada halaman data pegawai		Admin masuk pada halaman <i>form</i> tambah data laporan kenaikan gaji		Berhasil
10.	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> tambah laporan kenaikan gaji		Admin masuk pada halaman pesan data laporan berhasil di tambah		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
11.	<i>Link label</i> hapus pada halaman data pegawai		Admin menghapus data sesuai dengan data yang di pilih dan masuk pada halaman data berhasil pesan di hapus		Berhasil
12.	<i>Link label</i> kepala dinas		Admin masuk pada halaman data kepala dinas		Berhasil
13.	<i>Button</i> tambah data pada halaman kepala dinas		Admin masuk pada halaman <i>form</i> tambah data kepala dinas		Berhasil
14.	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> tambah data kepala dinas		Admin masuk pada halaman pesan data berhasil di tambah		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
15.	Link label hapus pada halaman data kepala dinas		Admin menghapus data sesuai dengan data yang di pilih dan masuk pada halaman pesan data berhasil di hapus		Berhasil
16.	Text box dan button search pada halaman kepala dinas		Admin mencari data sesuai nip atau nama pegawai		Berhasil
17.	Link label laporan		Admin masuk pada halaman data laporan		Berhasil
18.	Text box dan button search pada halaman data laporan		Admin mencari data sesuai dengan nip, tgl mulai kenaikan gaji, atau nama pegawai		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
19.	Link label print		Admin masuk pada halaman print surat		Berhasil
20.	Button print pada halaman print surat kenaikan gaji		Surat berhasil di cetak		Berhasil
21.	Button print data pegawai pada halaman data pegawai		Data pegawai berhasil di cetak		Berhasil
22.	Link label edit pada halaman laporan		Admin masuk pada halaman form edit laporan		Berhasil
23.	Button save pada halaman form edit laporan		Admin masuk pada halaman pesan data berhasil di edit		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Status
24.	Link label hapus pada halaman data laporan		Admin menghapus data sesuai dengan data yang di pilih dan masuk pada halaman pesan data berhasil di hapus		Berhasil
25.	Link label data gaji		Admin masuk ke halaman data gaji		Berhasil
26.	Button update pada halaman data gaji		Admin masuk ke halaman update data gaji		Berhasil
27.	Link label logout		Admin keluar dari aplikasi		Berhasil

4.4 Pembahasan

Setelah melakukan pengujian pada aplikasi, dapat dilihat bahwa semua fungsi dari aplikasi berjalan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Dengan begitu aplikasi dapat mengolah data seperti mencatat, menyimpan data pegawai, data laporan, dan data kepala dinas. Aplikasi juga dapat mencari data, mengedit data, mencetak surat kenaikan gaji dan data pegawai. Dengan hasil tersebut, dapat dikatakan bahwa tujuan dari penelitian sudah tercapai, yaitu pegawai pada subbagian penggajian Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Yogyakarta dapat menyimpan data pegawai, data kepala dinas, data laporan, dan mencetak data pegawai dan surat kenaikan gaji, dengan aplikasi penggaji

