

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM

4.1. Struktur DBMS

Dari hasil generate ERD PDM dapat dibuat seperti pada uraian berikut :

Nama Tabel : Tabel Divisi

Primary Key : Id_Divisi

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk menyimpan data Divisi

Tabel 4.1 Divisi

| No | Field | Type | Length | Key |
|----|-------------|---------|--------|-------------|
| 1 | Id_Divisi | Varchar | 4 | Primary key |
| 2 | Nama_Divisi | Varchar | 70 | |

Nama Tabel : Tabel Dinas

Primary Key : Id_Dinas

Foreign Key : Id_Divisi

Fungsi : Untuk menyimpan data Dinas

Tabel 4.2 Dinas

| No | Field | Type | Length | Key |
|----|------------|---------|--------|-------------|
| 1 | Id_Dinas | Varchar | 4 | Primary key |
| 2 | Nama_Dinas | Varchar | 70 | |
| 3 | Id_Divisi | Varchar | 4 | |

Nama Tabel : Tabel Pegawai

Primary Key : Id_Pegawai

Foreign Key : Id_Dinas

Fungsi : untuk menyimpan data Pegawai

Tabel 4.3 Pegawai

| No | Field | Type | Length | Key |
|----|------------------|----------|----------|-------------|
| 1 | id_Pegawai | Varchar | 4 | Primary Key |
| 2 | NIP_AP | Varchar | 10 | |
| 3 | NRP | Varchar | 10 | |
| 4 | Nama | Varchar | 50 | |
| 5 | tmp_lahir | Varchar | 25 | |
| 6 | tgl_lahir | datetime | datetime | |
| 7 | jenis_kelamin | Varchar | 6 | |
| 8 | Agama | Varchar | 17 | |
| 9 | Kelas | Varchar | 2 | |
| 10 | status_peg | Varchar | 10 | |
| 11 | Jabatan_personil | Varchar | 50 | |
| 12 | Id_dinas | Varchar | 4 | Foreign Key |
| 13 | Golongan | Varchar | 7 | |
| 14 | Sts_aktif | Varchar | 12 | - |

Nama Tabel : Pendidikan

Primary Key : -

Foreign Key : Id_Pegawai

Fugnsi : untuk menyimpan data Pendidikan

Tabel 4.4 Pendidikan

| No | Field | Type | Length | Key |
|----|---------------|---------|--------|-------------|
| 1 | id_karyawan | Varchar | 4 | Foreign Key |
| 2 | pend_diakui | Varchar | 5 | - |
| 3 | pend_dimiliki | Varchar | 5 | - |
| 4 | thn_dimiliki | Varchar | 4 | - |

Nama Tabel : Tabel Gaji_Pokok

Primary Key : -

Foreign Key : Id_Pegawai

Fungsi : Untuk menyimpan data Gaji Pokok

Tabel 4.5 Gaji Pokok

| No | Field | Type | Length | Key |
|----|-------------|----------|----------|-------------|
| 1 | id_Pegawai | Varchar | 4 | Foreign Key |
| 2 | Jumlah_Gaji | int | int | |
| 3 | TMT_Gapok | datetime | datetime | |

Nama Tabel : Tabel Status

Primary Key :

Foreign Key : Id_Pegawai

Fungsi : Untuk menyimpan data Status Keluarga

Tabel 4.6 Status

| No | Field | Type | Length | Key |
|----|------------|---------|--------|-------------|
| 1 | id_Pegawai | Varchar | 4 | Foreign Key |
| 2 | status_kel | Varchar | 2 | |
| 3 | Tanggung | Varchar | 1 | - |
| 4 | I_S | Varchar | 10 | - |

Nama Tabel : Tabel Tgl_Masuk

Primary Key :

Foreign Key : Id_Pegawai

Fungsi : Untuk menyimpan data tgl Masuk Pegawai

Tabel 4.7 Tgl Masuk Pegawai

| | | | | |
|---|-------------|----------|----------|-------------|
| 1 | Id_Pegawai | Varchar | 4 | Foreign Key |
| 2 | Msk_PNS | datetime | datetime | |
| 3 | Msk_PAP1 | datetime | datetime | |
| 4 | TMT_gol | datetime | | |
| 5 | TMT_jabatan | datetime | | |
| 6 | Masa_Kerja | Varchar | 20 | |

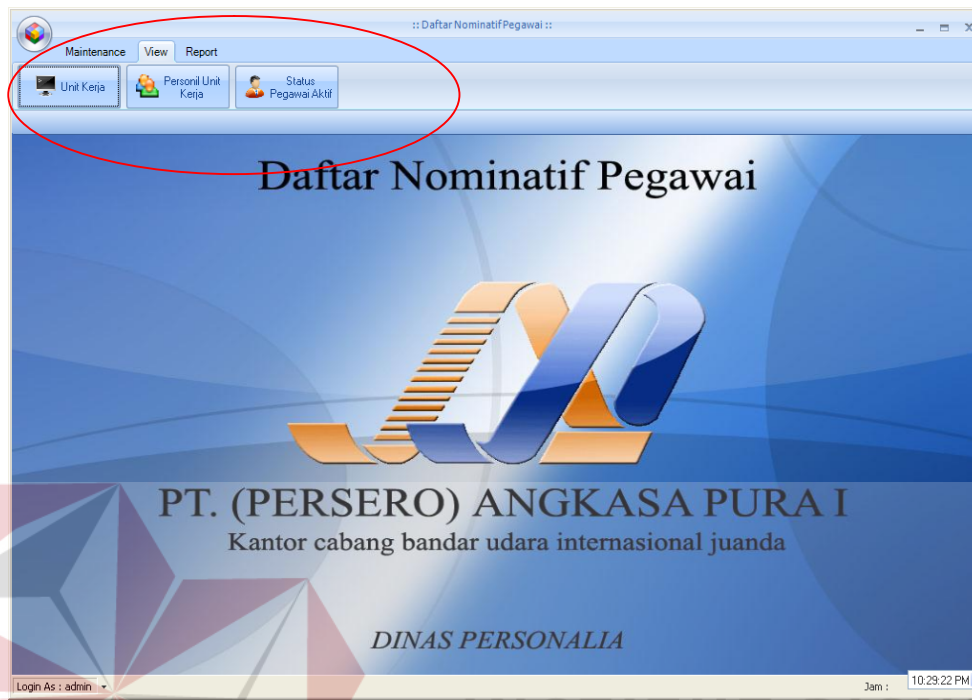
4.2. Perancangan Antarmuka

Form login, berikut dapat dilihat pada Gambar 4.1



Gambar 4.1 Form login

Form menu admin Nominatif Pegawai, Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.2



Gambar 4.2 Form menu admin personalia

Form Menu penginputan Data Pegawai, Berikut dapat dilihat pada Gambar4.3

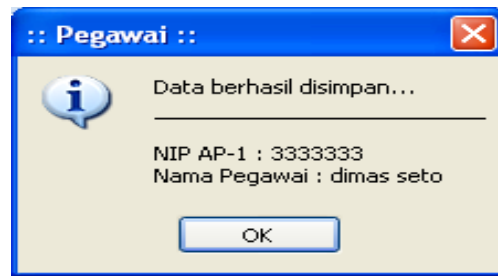
Data Pegawai

| Pegawai | | Unit Kerja | |
|---------------------|---|------------------|--|
| NIP | | Divisi | |
| NIP AP-I | | Dinas | |
| NIP / NRP | | Jabatan | |
| Nama | | T.M.T Jabatin | 12/15/2010 |
| Tempat Lahir | | Golongan | |
| Jenis Kelamin | <input type="radio"/> Pria <input type="radio"/> Wanita | T.M.T Golongan | 12/15/2010 |
| Agama | | Status Keluarga | <input type="text"/> Tengguangan <input type="text"/> Anak |
| Pendidikan Diakui | | Kelas | 0 IS <input type="text"/> |
| Pendidikan Dimiliki | <input type="text"/> Tahun <input type="text"/> | Gaji Pokok (Rp) | <input type="text"/> |
| Masuk PNS | 12/15/2010 | T.M.T Gaji Pokok | 12/15/2010 |
| Masuk PAP-I | 12/15/2010 | | |
| Status Pegawai | | | |
| Masa Kerja Personil | <input type="text"/> Status <input type="text"/> | | |

Buttons: Simpan, Ubah, Hapus, Berah, Tutup

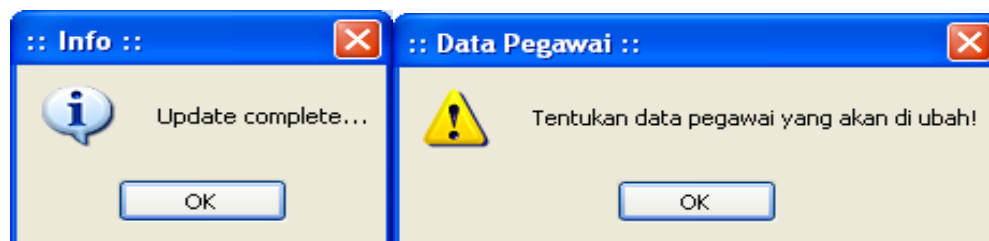
Gambar 4.3 Menu Masukan Data Pegawai

Form messagebox save data pegawai , Berikut dapat dilihat pada Gambar4.4



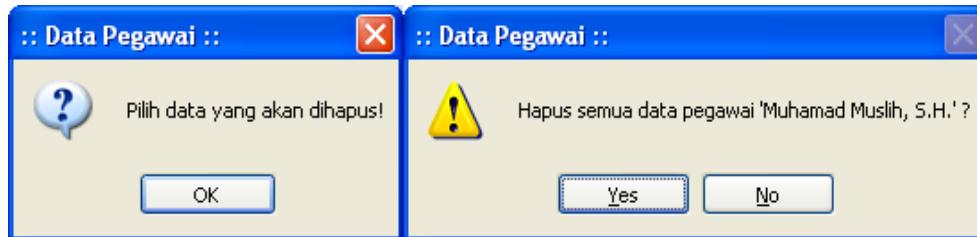
Gambar 4.4 messagebox cari Data Pegawai

Form messagebox update data pegawai , Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.5



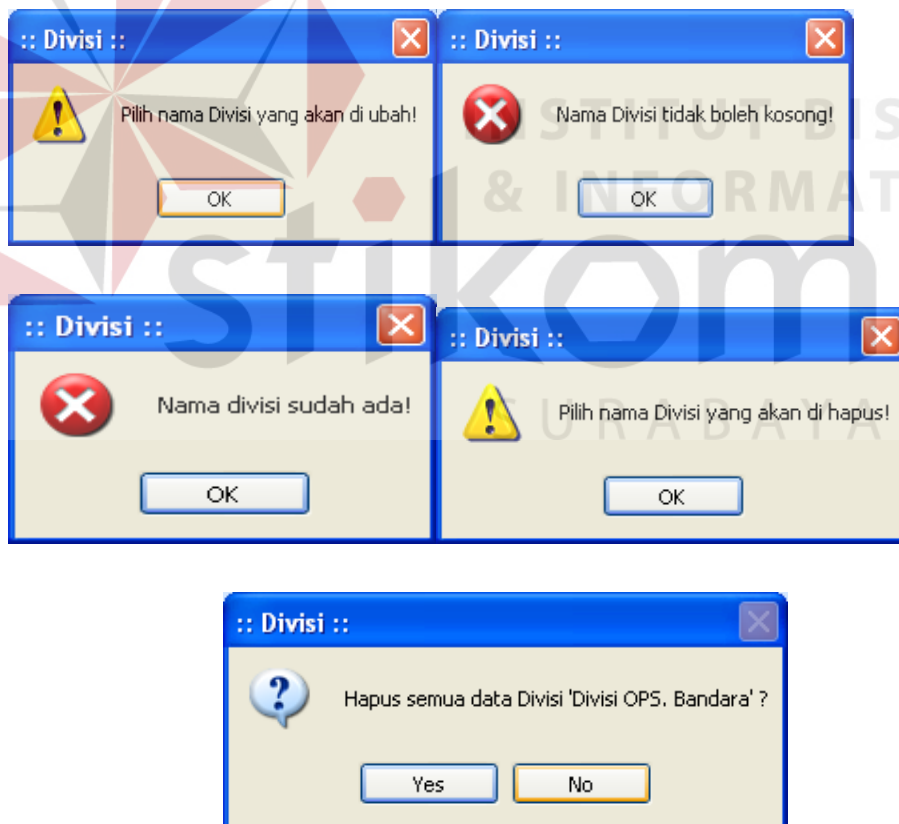
Gambar 4.5 Messagebox Update Data Pegawai

Form messagebox Hapus data pegawai , Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.6



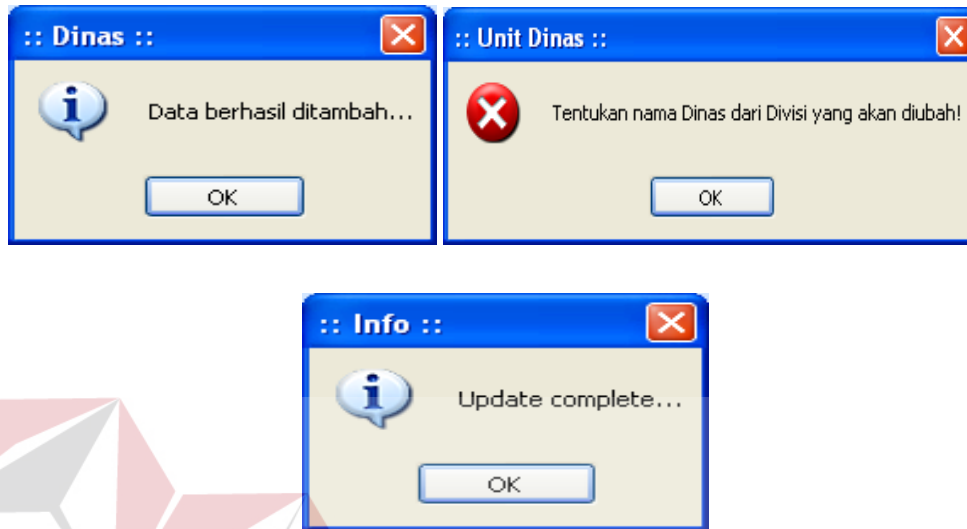
Gambar 4.6 Messagebox Hapus Data Pegawai

Form messagebox data divisi unit kerja, Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.7



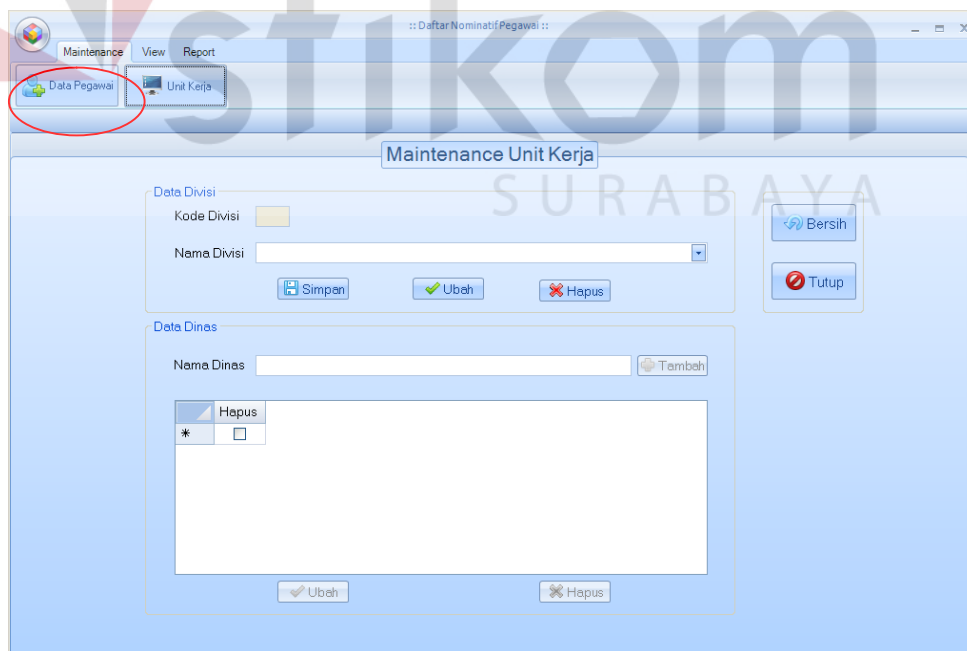
Gambar 4.7 Messagebox Divisi Unit Kerja

Form messagebox data dinas unit kerja, Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.8



Gambar 4.8 Messagebox Dinas Unit Kerja

Form Menu penginputan Unit Kerja, Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.9



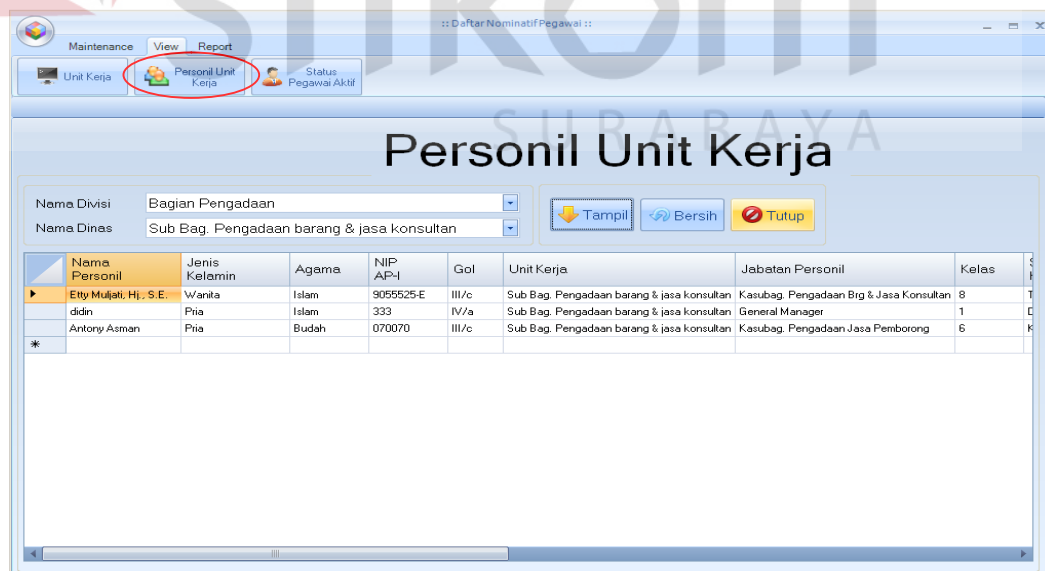
Gambar 4.9 Menu Masukan Unit Kerja

Form Menu menampilkan data unit kerja, Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.10



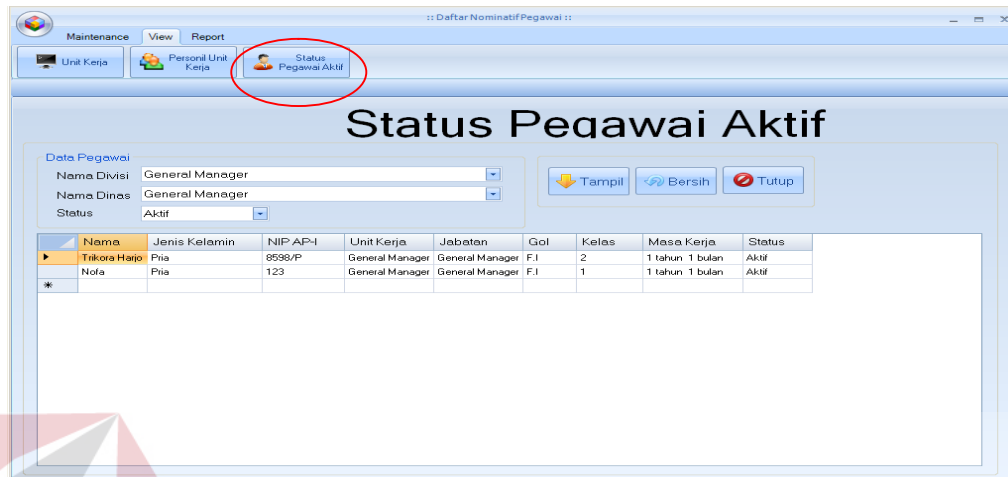
Gambar 4.10 Menu Tampilan data Unit Kerja

Form Menu menampilkan data personil unit kerja, Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.11



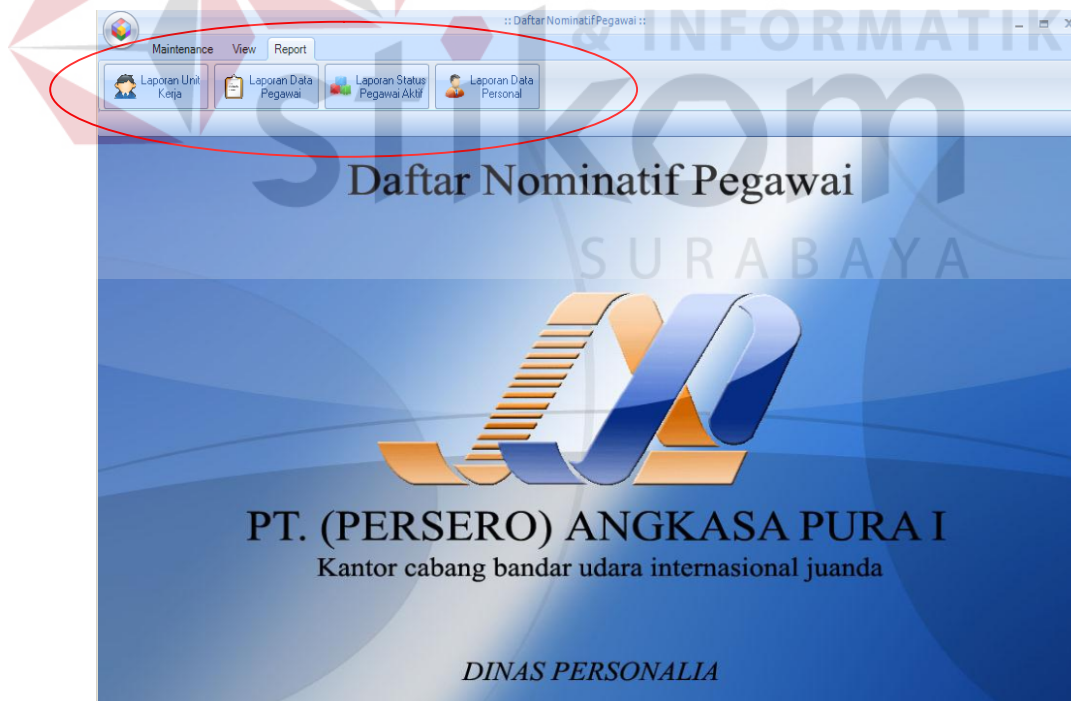
Gambar 4.11 Menu Tampilan data Personil Unit Kerja

Form Menu menampilkan data Status Pegawai, Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.12




Gambar 4.12 Menu Tampilan data Status Pegawai

Form Menu melihat Report Pegawai, Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.13



Gambar 4.13 Menu Tampilan Report Pegawai


Report Laporan Unit Kerja , Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.14

|  PT.(PERSERO) ANGKASA PURA I KANTOR CABANG BANDAR UDARA JUANDA | |
|---|---|
| Jalan Bandar Udara Juanda - Surabaya 61253 A Phone (031) 2986200, Fax (031) 8667506 www.juanda-airport.com , s.tb@aukasapura1.co.id | |
| <u>Laporan Divisi dan Dinas</u> | |
| Tanggal cetak : 15/12/2010 | |
| Nama Divisi | Nama Dinas |
| Bagian Pengadaan | |
| Bagian Pengadaan | Sub Bag. Pengadaan barang & jasa konstruksi |
| Bagian Pengadaan | Sub Bag. Jasa konsultansi & pemborongan |
| Bagian Pengadaan | Bagian Pengadaan |
| Divisi Keuangan | |
| Divisi Keuangan | Dinas Akuntansi dan Anggaran |
| Divisi Keuangan | Dinas Perencanaan |
| Divisi Keuangan | Dinas PKBL |
| Divisi Keuangan | Dinas Gerdag persediaan |
| Divisi Keuangan | Dinas Likwidasi |
| Divisi Keuangan | Divisi Keuangan |
| Divisi Komersial & PU | |
| Divisi Komersial & PU | Dinas PU & Pemasaran |
| Divisi Komersial & PU | Dinas Komersial |
| Divisi Komersial & PU | Divisi Komersial & PU |
| Divisi OPS. Bandara | |
| Divisi OPS. Bandara | Dinas Ops TMA, SD & P. Band |
| Divisi OPS. Bandara | Dinas Ops bandara |
| Divisi OPS. Bandara | Dinas PKP. PK |
| Divisi OPS. Bandara | Dinas Tekn. Bandara |
| Divisi OPS. Bandara | Dinas Tekn. Land. Talling & AAB |
| Divisi OPS. Bandara | Dinas Tekn. Makalah & air |
| Divisi OPS. Bandara | Dinas Tek. Fasilitas khusus |
| Divisi OPS. Bandara | Dinas Tek. Elektro band |
| Divisi OPS. Bandara | Dinas Tek. Listrik |
| Divisi OPS. Bandara | Divisi OPS. Bandara |
| Divisi OPS. L.L.P | |
| Divisi OPS. L.L.P | Dinas ADC |
| Divisi OPS. L.L.P | Dinas APP |
| Divisi OPS. L.L.P | Dinas FS & komputer |
| Divisi OPS. L.L.P | Dinas rangkai |
| Divisi OPS. L.L.P | Divisi OPS. L.L.P |

Halaman : 1

Gambar 4.14 Tampilan Report Laporan Divisi dan Dinas

Report Laporan Daftar Pegawai , Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.15

|  PT.(PERSERO) ANGKASA PURA I KANTOR CABANG BANDAR UDARA JUANDA | | | | | |
|---|--|-------------------------------|--|--|---|
| Jalan Bandar Udara Juanda - Surabaya 61253 A Phone (031) 2986200, Fax (031) 8667506 www.juanda-airport.com, sub@angkasapura1.co.id | | | | | |
| Daftar Pegawai | | | | | |
| Periode : December | | | | | |
| Nama Personil Tempat, Tanggal Lahir Jenis Kelamin Agama | NIP AP-I NIP/NRP Golongan T.M.T Gol | Kelas IS ST.Kel Anak | Jabatan Personil T.M.T Jabatan Gaji Pokok T.M.T Gapok | Masuk PNS Masuk PAP-I Status Pegawai Masa Kerja | Pend. Diakui Pend. Dimil Th. Dimiliki |
| Bagian Pengadaan | | | | | |
| Sri Rodhiyah, Dra. Hj. Klaten , 10-Aug-1955 Wanita Islam | 8555166-S - I/Wb 1-Jul-2002 | 6 8.991 K 0 | Kabag. Pengadaan 29-Aug-2008 Rp. 2,052,120 1-Mar-2008 | 5/20/1980 1-Jan-1985 PEG-PRSH 25 tahun 9 bulan | S1 S1 1981 |
| Jumlah Personil : 1 | | | | | |
| Dinas ADC | | | | | |
| Suharyoko, Ir., S. Si.T Kudus , 5-Oct-1959 Pria Islam | 9259415-S - I/Wa 1-Jan-2007 | 8 6.751 K 2 | Ass.Man. ADC 26-Feb-2009 Rp. 1,883,160 1-Mar-2008 | 3/1/1981 1-Apr-1992 PNS-DPB 18 tahun 6 bulan | S1 D2 2006 |
| Juliarsih Surabaya , 25-Jul-1955 Wanita Islam | 110559/L 50438 D.V 1-Aug-2005 | 9 5.991 TK 0 | PTO ADC 1-Apr-2005 Rp. 1,225,232 1-Aug-2005 | 7/3/1989 3-Jul-1989 ABRI-DTG 21 tahun 3 bulan | D3 D3 1994 |
| Yuyun Tri Wayuni Malang , 21-Dec-1956 Wanita Islam | 110557/L 110557/L D.V 1-Oct-2005 | 9 5.991 TK 0 | PTO ADC 1-Apr-2005 Rp. 1,195,349 1-Oct-2005 | 10/1/1993 1-Oct-1993 ABRI-DTG 17 tahun 0 bulan | D3 S1 2001 |
| Jumlah Personil : 3 | | | | | |
| Dinas Personalia | | | | | |
| Dia sda , 30-Oct-2010 Wanita Islam | 11 - D.V 30-Oct-2010 | 0 12 K 0 | Ass.Man. ADC 30-Oct-2010 Rp. 456,788 30-Oct-2010 | 1/30/2010 30-Jan-2010 PEG-PRSH 0 tahun 10 bulan | SMA D1 0 |
| Ekho Cahyono Jakarta , 2-Jun-1960 Pria Islam | 9060048-E - I/Id 11-Jul-2007 | 12 0 K 3 | Pelaksana Utama 11-Nov-2006 Rp. 1,500,000 11-Nov-2010 | 10/1/1990 1-Oct-1990 PEG-PRSH 20 tahun 1 bulan | SMA S1 2009 |
| Jumlah Personil : 2 | | | | | |

Gambar 4.15 Tampilan Report Laporan Daftar Pegawai

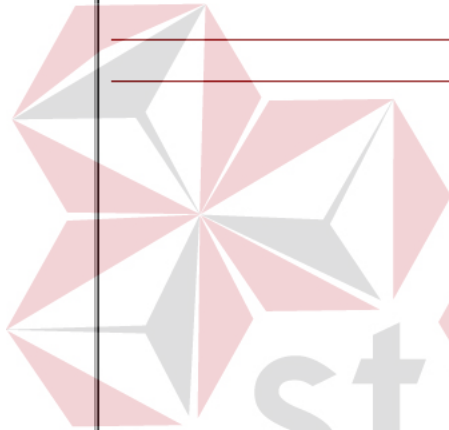
Report Laporan Status Pegawai , Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.16


PT. (PERSERO) ANGKASA PURA I
 KANTOR CABANG BANDAR UDARA JUANDA
 Jalan Bandar Udara Juanda - Surabaya 61253 A
 Phone (031)2986200, Fax (031)8667506
 www.juanda-airport.com, sub@angkasapura1.co.id

Daftar Status Pegawai

15-Dec-2010

| NIP AP-I | Nama | Dinas | Masa Kerja | Status Aktif |
|------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| General Manager | | | | |
| 8598/P 123 | Trikora Harjo Nofa | General Manager General Manager | 1 tahun 1 bulan 1 tahun 1 bulan | Aktif Aktif |
| | | | | Jumlah : <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> |
| | | | | Grand Total: <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> |



INSTITUT BISNIS
 & INFORMATIKA
stikom
 SURABAYA

Gambar 4.16 Tampilan Report Status Pegawai

Report Laporan Data pegawai , Berikut dapat dilihat pada Gambar 4.17


PT. (PERSERO) ANGKASA PURA I
 KANTOR CABANG BANDAR UDARA JUANDA

Jalan Bandar Udara Juanda - Surabaya 61253 A
 Phone (031) 2986200, Fax (031) 8667506
 www.juanda-airport.com, sub@angkasapura1.co.id

15-Dec-2010

Data Pegawai

| | | |
|---------------------|---|----------------------|
| NIP AP-I | : | 8954562-B |
| NIP/NRP | : | - |
| Nama | : | Besar Kusdiarto, SE |
| Tempat Lahir | : | Surabaya |
| Tanggal Lahir | : | 16-Aug-1954 |
| Jenis Kelamin | : | Pria |
| Aqama | : | Islam |
| Divisi | : | Officer In Charge |
| Dinas | : | Officer In Charge |
| Jabatan | : | Airport Duty Manager |
| T.M.T Jabatan | : | 26-Sep-2010 |
| Golongan | : | III/d |
| T.M.T Golongan | : | 1-Jul-2006 |
| Kelas / IS | : | 7 / 7.5 |
| Gaji Pokok | : | Rp. 1,847,400 |
| T.M.T Gaji Pokok | : | 1-Mar-2008 |
| Pendidikan Diakui | : | S2 |
| Pendidikan Dimiliki | : | S2 / 2006 |
| Sts.Keluarga / Anak | : | K / 2 |
| Masuk PNS | : | 1-Mar-1979 |
| Masuk PAP | : | 3-Jul-1989 |
| Sts.Pegawai | : | PEG-PRSH |
| Sts.Aktif | : | Aktif |
| Masa Kerja | : | 21 tahun 6 bulan |

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

Gambar 4.17 Tampilan Report Laporan DaftarPegawai