**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

Uk. Font 14

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMU NEGERI 14 SURABAYA**

Uk. Font 16

****

**Oleh :**

**Dodik Suseno 13.2008.1.00190**

Uk. Font 12

**Ayu Erika 13.2008.1.00208**

**Diana Margareta 13.2008.1.00230**

**Dyah Setyawati 13.2008.1.00198**

**Wayan Adiguna 13.2008.1.00199**

Uk. Font 14

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

Spasi Single (1)

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA**

**2012**

**LEMBAR PENGESAHAN I**

Uk. Font 14

Uk. Font 14

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA**

Uk. Font 16

**SMU NEGERI 14 SURABAYA**

**(Periode Agustus – September 2012)**

**Oleh :**

**Dodik Suseno 13.2008.1.00190**

**Ayu Erika 13.2008.1.00208**

**Diana Margareta 13.2008.1.00230**

**Dyah Setyawati 13.2008.1.00198**

**Wayan Adiguna 13.2008.1.00199**

**Mengetahui / Menyetujui,**

##### Koordinator Kerja Praktek Dosen Pembimbing II

**Shah Khadafi, S.Kom. Sulistyowati, ST., M.Kom.**

Nip : 112072 Nip : 001118

##### Jurusan Sistem Informasi Ketua,

Uk. Font 12

**Budanis Dwi Meilani, ST., M.Kom.**

Nip : 981090

**LEMBAR PENGESAHAN II**

Uk. Font 14

Uk. Font 14

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA**

Uk. Font 16

**SMU NEGERI 14 SURABAYA**

**(Periode Agustus – September 2012)**

**Oleh :**

**Dodik Suseno 13.2008.1.00190**

**Ayu Erika 13.2008.1.00208**

**Diana Margareta 13.2008.1.00230**

Uk. Font 12

**Dyah Setyawati 13.2008.1.00198**

**Wayan Adiguna 13.2008.1.00199**

**Mengetahui / Menyetujui,**

##### Pembimbing Lapangan,

**Setyo Hariyano, ST.**

Nip : 981090

**KATA PENGANTAR**

Pra-kata oleh penulis sebagai ungkapan rasa terima kasih atas terselesaikannya laporan.

Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa:

1. Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
2. Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
3. aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

Surabaya, Mei 2012

Penulis

### DAFTAR ISI

Ukuran font : 14

2 spasi (double) , 2x enter

Halaman

**LEMBAR JUDUL** ………………………………………………………………………………. i **LEMBAR PENGESAHAN** …………………………………………………………………….. ii **KATA PENGANTAR** ………………………………………………………………………….. iii **ABSTRAK** ………………………………………………………………………………………. iv **DAFTAR ISI** ……………………………………………………………………………………. v **DAFTAR GAMBAR** …………………………………………………………………………….vii **DAFTAR TABEL** ………………………………………………………………………………. viii **BAB I : PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang …………………………………………………………………. 1

##### BAB II : LANDASAN TEORI

* 1. Paket Bahasa dalam *Data Base* ………………………………………………….. 9
     1. DML (*Data Manipulation Language*) …………………………………… 10 2.2.1.1 *Query* ………………………………………………………… 11

##### BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Sejarah Perusahaan dan Gambaran Sistem Lama ………………..…………… 22

##### BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Sistem …………………………………………………………… 35

4.2 Pengujian sistem…………………………….....………………………………. 38

##### BAB V : PENUTUP

5.1 Kesimpulan ……………………………………………………………………. 70

5.2 Saran ……..........………………………………………………………………. 70 **DAFTAR PUSTAKA** …………………………………..………………………………………. 72 **LAMPIRAN**

***Catatan : Jarak antar baris adalah 2 spasi (double)***

**DAFTAR TABEL**

Ukuran font : 14

2 spasi (double) , 2x enter

Halaman Tabel 2.1 Pembagian Kelas TCP/IP ……………………………………………………………... 46 Tabel 3.3 Penjualan …..………………………………………………………………………… 59

***Catatan : Jarak antar baris adalah 2 spasi (double)***

**DAFTAR GAMBAR**

Ukuran font : 14

2 spasi (double) , 2x enter

Halaman Gambar 4.1 Form Komisi Cabang ...………………………………………………………….… 23 Gambar 4.2 Kotak Dialog ……………………………………………………………………….. 45

***Catatan : Jarak antar baris adalah 2 spasi (double)***

**DAFTAR PUSTAKA**

Ukuran font : 14

2 spasi (double) , 2x enter

Arifin, Zainal. (2003). *Langkah Mudah Untuk Mengkonfigurasi Router Cisco*. Yogyakarta: Andi Offset Mc. Leod, Jr. Raymond. (1995). *Sistem Informasi Manajemen, Jilid II.* Jakarta: Mc. Graw Hill

***Catatan : Jarak antar baris adalah 2 spasi (double)***

**BAB II LANDASAN TEORI**

**2.1 Kegunaan *Data Base***

Penyusunan *data base* digunakan untuk mengatasi masalah-masalah pada penyusunan data,

yaitu :

1. Kesulitan dalam pengaksesan
2. Keamanan

##### Kesulitan dalam Pengaksesan

Pada sebuah perusahaan atau lembaga yang diinginkan adalah pengoptimasian tentang

menejemen pada …………………………………………………………………………………........

…………………………………………………………………………………. antara lain :

1. Paket bahasa dalam *data base*

Dalam pengoperasian dan penggunaan *data base*, terdapat 3 paket bahasa yaitu :

* 1. DML (*Data Manipulation Language*), adalah bahasa yang mengijinkan *user* untuk mengakses

ataupun memanipulasi data dalam basis data.……………………………………..

……………………sebagai berikut :

* + 1. Mengambil informasi yang disimpan.
    2. Menyisipkan informasi ke basis data.

##### Mengambil Informasi yang Disimpan

…………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………

Tabel 3.2

Struktur Tabel Pegawai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Field** | **Tipe Data** | **Panjang** | **Keterangan** |
| pe\_nip | char | 10 | Kunci Primer |
| pe\_ha\_id | char | 4 | Kunci tamu |
| pe\_jpe\_id | char | 3 | Kunci tamu |
| pe\_jur\_id | char | 2 | Kunci tamu |
| pe\_nama | varchar | 50 |  |
| pe\_alamat | varchar | 75 |  |
| pe\_telprumah | varchar | 10 |  |
| pe\_hp1 | varchar | 12 |  |
| pe\_hp2 | varchar | 12 |  |
| pe\_email | varchar | 30 |  |
| pe\_http | varchar | 50 |  |
| pe\_password | varchar | 30 |  |
| pe\_aktif | varchar | 15 |  |