



# BAB I

## PENDAHULUAN

1.1.

membuat website Pemetaan Kependudukan di Kelurahan Nusukan Berbasis *Java ASP (Active Server Pages)* dengan *Database Database Open Database Conectivity (ODBC)*.

### 1.3. Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah pada perancangan ini agar dapat mencapai dasar tujuan yang diharapkan adalah sebagai berikut :

1. Desain *user interface* menggunakan *java ASP* dengan *odbc* sebagai *database*
2. Sistem Operasi yang digunakan adalah *Windows Xp*.
3. Pengujian website ini *offline* maksudnya sistem diuji secara *stand alone*
4. Data yang diolah tentang kependudukan di Kelurahan Nusukan.

### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang diharapkan dari pembuatan tugas akhir ini adalah untuk merancang dan membuat website Pemetaan Kependudukan di Kelurahan Nusukan Berbasis *Java ASP* dengan *database ODBC*.

### 1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari Tugas Akhir ini adalah :

1. Memudahkan dan mempercepat aliran informasi dan pemrosesan data kependudukan dalam ruang lingkup kelurahan nusukan.
2. Mempermudah dalam pencarian, rubah, hapus data yang diperlukan.

### 1.6. Tinjauan Pustaka

Artikel

Tugas Akhir penulis saat ini akan mengerjakan tentang Pemetaan Kependudukan Kelurahan Nusukan Berbasis *Java* Dengan *Open Database Connectivity (ODBC)*, mengembangkan dari judul Aries Fikri Prihandinur dalam hal pendataan dengan menggunakan *Ms. Access*.

### 1.7. Metode Penelitian

Tugas akhir ini penulis menggunakan beberapa metode pemecahan masalah, yaitu :

#### 1. Metode Perencanaan

Metode ini digunakan untuk merancang dan mendesain sistem informasi sesuai dengan hasil akhir yang hendak dicapai.

#### 2. Pengumpulan Data Masukan

Merupakan metode yang digunakan peneliti dalam mengumpulkan data yang diperlukan dalam penelitian ini.

#### 3. Implementasi Sistem

Perancangan sistem yang sudah dibuat kemudian diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman.

#### 4. Pengujian Sistem

Pada metode ini perangkat lunak diterapkan dalam keseluruhan sistem, kemudian dilakukan pengujian sistem untuk mengetahui bahwa rancangan sistem sudah sesuai dengan hasil akhir yang hendak dicapai.

### 1.8. Sistematika Penulisan

Tugas akhir ini nantinya disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut

#### BAB I PENDAHULUAN

Bab I membahas masalah umum mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penelitian.

## BAB II TELAAH DAN LANDASAN TEORI

Bab II berisi tentang telaah dan teori yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian dan pengertian program yang digunakan.

## BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab III membahas tentang bagaimana perancangan dilakukan, cara-pembuatan dan lain-lain.

## BAB IV UJI COBA DAN ANALISIS

Bab IV berisi tentang pengujian hasil perancangan kemudian menganalisa hasil uji coba yang telah didapat sehingga didapatkan bukti kuat dari hipotesis yang dilakukan.

## BAB V P EMC /PP /PP]TJ 0 Twh4(en)-14(g)4(r)3ur2 Td /PP]TJ 0fC /PP .gr2 Td 03.7