# DAFTAR ISI

Bagian 1 : Pendahuluan

Bab 1 : Bahan-bahan yang diperlukan

Bab 2 : Instalasi

Bagian 2 : Pembuatan Peyimpanan Data

Bab 3 : Pembuatan Database dan Tabel

Bab 4 : Relasi Tabel

Bagian 3 : Editing Template Aplikasi

Bab 5 : Membuat tampilan Aplikasi

Bab 6 : Membuat Tampilan Output Aplikasi

Bagian 4 : Membuat Kode PHP

Bab 7 : Membuat Login

Bab 8 : Membuat Master Data

Bab 9 : Membuat Data Pegawau

Bab 10 : Membuat Laporan

**Bagian 2**

**Pembuatan Penyimpanan Data**

# Bab III

Perancangan database sangat penting dalam pembuatan aplikasi, karena data yang disimpan akan tersimpan didatabase. Semakin bagus database yang kita buat maka semakin bagus juga aplikasi yang akan dibuat.

Ada beberapa yang harus kita ketahui sebelum kita membuat database

1. Beberapa istilah didalam database
2. Tabel

Sebuah tabel merupakan kumpulan data (nilai) yang diorganisasikan ke dalam baris (record) dan kolom (field). Masing-masing kolom memiliki nama yang spesifik dan unik.

1. Field

Field merupakan kolom dari sebuah table. Field memiliki ukuran type data tertentu yang menentukan bagaimana data nantinya tersimpan.

1. Record

Field merupakan sebuah kumpulan nilai yang saling terkait.

1. Key

Key Key merupakan suatu field yang dapat dijadikan kunci dalam operasi tabel. Dalam konsep database, key memiliki banyak jenis diantaranya Primary Key, Foreign Key, Composite Key, dll.

1. SQL
2. SQL atau Structured Query Language merupakan suatu bahasa (language) yang digunakan untuk mengakses database. SQL sering disebut juga sebagai query.

Field

Record

SQL