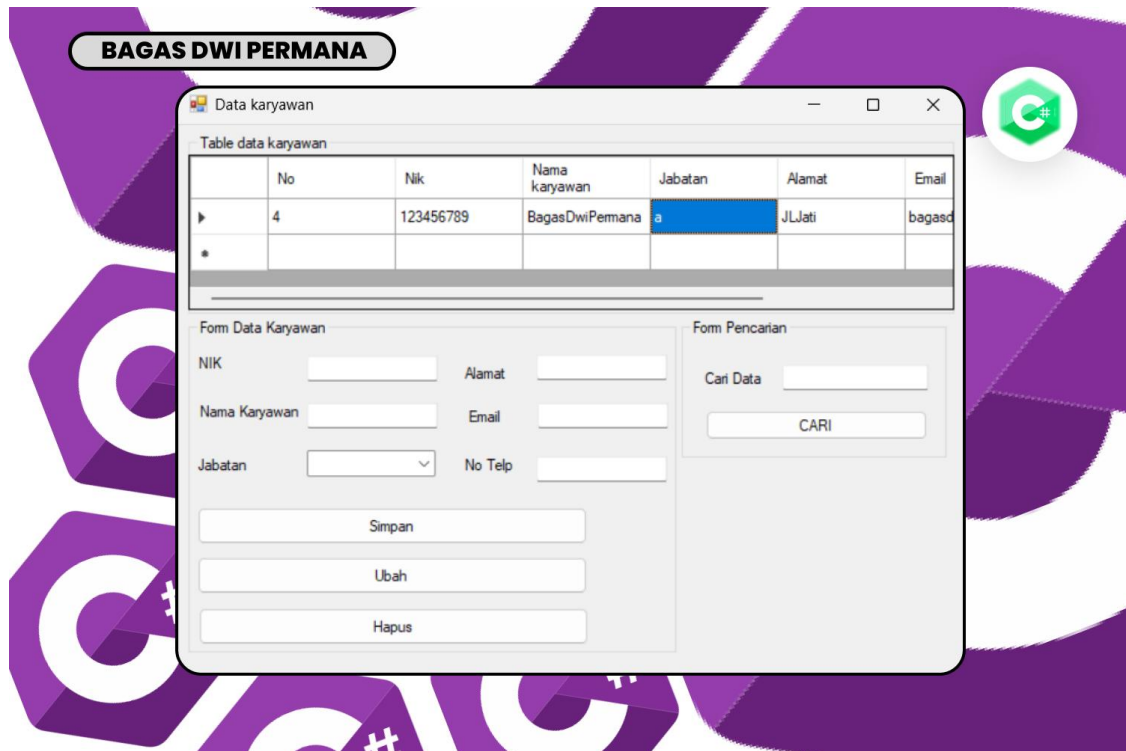


Project KelasSentra SMK TELKOM JAKARTA: Aplikasi Data Karyawan



Deskripsi Singkat

Aplikasi desktop sederhana berbasis C# yang digunakan untuk mengelola data karyawan. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur dasar pengelolaan data dan terhubung ke database MySQL menggunakan PHPMyAdmin sebagai antarmukanya.

Tujuan Proyek

Membuat aplikasi CRUD sederhana untuk data karyawan yang mudah digunakan oleh admin. Fokus pada antarmuka yang intuitif dan koneksi ke database berbasis MySQL.

Fitur Utama

1. Menambahkan, melihat, mengedit, dan menghapus data karyawan
2. Pencarian data karyawan berdasarkan nama atau ID
3. Sistem login sederhana untuk membatasi akses
4. Koneksi langsung ke database MySQL melalui PHPMyAdmin

Teknologi yang Digunakan

1. **Bahasa Pemrograman:** C#
2. **Database:** MySQL (diakses melalui PHPMyAdmin)
3. **Framework:** .NET Windows Forms
4. **Connector:** MySQL Connector untuk C#

Alur Kerja Singkat

1. Pengguna login ke aplikasi
2. Akses ke halaman utama (dashboard)
3. Menambahkan atau mengedit data karyawan
4. Data disimpan ke database MySQL
5. Data dapat dilihat atau dihapus melalui antarmuka

Tantangan & Solusi

Kesulitan utama terletak pada menghubungkan aplikasi C# dengan database MySQL. Masalah tersebut diselesaikan dengan mengkonfigurasi koneksi string dengan benar dan menggunakan library MySQL Connector.

Pelajaran yang Dipetik

1. Dasar penggunaan koneksi C# ke MySQL
2. Pengelolaan form dan validasi input
3. Konsep dasar CRUD dalam pemrograman desktop
4. Penerapan login sederhana berbasis database