Nama : Ilmi Faizan

NIM : E1E120011

MK : Interaksi Manusia & Komputer

**Deskripsi Project**

**Latar Belakang**

Di era digital seperti sekarang penggunaan teknologi semakin diperlukan dimana digunakan sebagai alat bantu untuk mempermudah dalam menjalankan berbagai aktivitas. Di bidang pendidikan pemanfaatan teknologi bisa menjadi salah satu cara dalam mendukung proses pembelajaran. Guru khususnya para wali kelas mempunyai tugas yang cukup berat jika dibandingkan dengan guru biasa, wali kelas harus mampu mengatur siswa dalam suatu kelas yang dipegangnya. Mulai dari harus mengetahui dan mengenal siswa di kelasnya, menilai dan mendidik siswanya serta mampu memperhatikan prestasi siswa. Untuk itu agar mempermudah hal tersebut, project saya kali ini yaitu aplikasi untuk wali kelas.

**Deskripsi**

Seperti latar belakang diatas bahwa aplikasi ini ditujukan khusus kepada para wali kelas disuatu sekolah. Dimana bertujuan untuk memudahkan dalam memanajemen, mengontrol serta melihat informasi siswa di suatu kelas. Aplikasi ini akan terintegrasi ke database sekolah untuk keperluan pengambilan data siswa. Cara kerjanya yaitu pertama-tama wali kelas menginputkan username dan password sesuai dengan data yang telah terdaftar. Kemudian sebagai data awal dan untuk menentukan kelas apa yang akan dipegangi, kita akan menginputkan lagi beberapa data seperti nama wali kelas, pilihan kelas, dan lain-lain. Selanjutnya dari pilihan kelas yang dipilih akan menyesuaikan dan mengambil data di database sekolah untuk ditampilkan berdasarkan kelas yang dipilih ke dalam akun masing-masing.

Adapun fitur-fitur yang tersedia diantaranya pertama melihat jumlah siswa dan identitas detail tiap siswa. Kedua yaitu fitur penginputan nilai baik nilai harian, nilai tugas, nilai uts, sampai nilai uas dan secara otomatis menghitung hasil akhir dari nilai-nilai tersebut. Terakhir fitur untuk download dan print data untuk kebutuhan hardcopy.