

ABSTRAK

Sekolah adalah sebuah lembaga formal yang bertujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. Sekolah sebagai suatu instansi pemerintah di bidang pendidikan banyak melakukan pengolahan data siswa, data guru maupun data karyawan dalam jumlah data yang besar. Perubahan data tersebut harus tersimpan dengan baik. Dalam pengolahan data kebanyakan dari pihak sekolah menggunakan sistem manual, di mana data yang ada berupa setumpuk rekaman yang disimpan dalam rak berkas. Masalah yang dihadapi adalah bagaimana cara membuat dan mengolah program database nilai siswa MAN 22 Jakarta dan bagaimana proses kerja program sehingga dapat menghasilkan program database di MAN 22 Jakarta, yang bertujuan untuk mengetahui Database MAN 22 Jakarta dan juga mengetahui kelebihan sistem dengan menggunakan Microsoft Visual Basic. Sehingga dapat bermanfaat untuk membantu para pegawai MAN 22 Jakarta dalam pencarian data nilai siswa dengan menggunakan database, dapat menggunakan keunggulan dari Microsoft Visual Basic dalam penanganan database MAN 22 Jakarta Bawang dan memudahkan dalam pencarian data.

Metode pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan data baik melalui dokumentasi yang ada di sekolah. Perencanaan program dilakukan dengan memanfaatkan dan mengembangkan software Microsoft Visual Basic 6.0. Hasil Kejadiannya adalah berupa form Menu Utama berisi menu-menu yang ada dalam Aplikasi tersebut yang dapat diakses oleh user umum dan juga digunakan untuk Login Tata Usaha dan Guru. Sedangkan form yang lain adalah Form Input Data, Form edit data, hapus data dan Form Laporan/Report.

Dari uraian diatas maka disimpulkan sebagai berikut: APLIKASI AKADEMIK PADA MAN 22 JAKARTA dibuat dengan memanfaatkan software Microsoft Visual Basic Versi 6.0 dengan memadukan database yang dibuat dan menggunakan program Ms. Acces yang melalui 2 tahapan, yaitu: Tahapan Analisis Sistem dan Tahapan Perancangan Sistem. Program database yang telah dibuat dapat membantu dalam pengolahan Sistem Database MAN 22 Jakarta supaya lebih cepat, mudah, menarik, rapi dan efisien.

Kata kunci : Aplikasi, Akademik, UML, Visual Basic 6.0, Microsoft Access