

APPLICATION AND CALCULATION OF THE SALARY OF THE EMPLOYEE ABSENCES IN THE CV.IQNI INDEPENDENTLY BY USING VISUAL BASIC.NET 2005

Muhammad Iqbal (11106822)

Abstract—APPLICATION AND CALCULATION OF THE SALARY OF THE EMPLOYEE ABSENCES IN THE CV.IQNI INDEPENDENTLY BY USING VISUAL BASIC.NET 2005 Muhammad Iqbal Undergraduate Program, 2011 Gunadarma University <http://www.gunadarma.ac.id>
Key Words: Applications, Attendance, Payroll clerks, Visual basic.net
ABSTRACT : Attendance and payroll systems are still manually create performance CV. Iqni Self-supporting not required the existence of a maximal so attendance application and calculation of salary. The making of the application to display consists of several forms that have different uses, including employee salaries, form, input information absent, attendance data, employee salary slip and summary salary by using Visual Basic.Net 2005 and Sql Server 2000 as its database. The making of the application is expected to help the company's performance in conducting attendance and payroll as well as make it easier for officers of the company made a report to the owner of the company. The theory was used in the making of the application and calculation of the salary of these absences are to stage a design consisting of two stages of the design of the input and output design, where design input that aims to facilitate the completion of a system efficiently and meet the expected goals and create a display screen as interesting as possible. While the design output that aims to make an information (output) that will benefit its users with an effective method. After that is the stage of creating an ERD and databases that are required in the application. Then the last is the making of an application in accordance with the design that was made as well as the typing program code. The application of this salary calculation and attendance can improve the manual calculation of the salary system in the CV. Iqni Independent computerized and simplify the performance of the employees to be more effective and efficient so that the reports generated can be much better and there are no more errors in calculations. It is recommended this application used two pieces of PC (personal computer), making it easier for employees in the admin section in calculating salaries without being disturbed by other employees who will fill the absences. Penamaan File: 11106822

I. CHAPTER 1

BAB I PENDAHULUAN 1.1 Latar Belakang Perkembangan teknologi yang semakin maju ini, komputer dapat berkembang dengan sangat pesat sehingga dalam beberapa proses kegiatan sering kita jumpai keberadaannya. Komputer pada saat ini sering digunakan untuk membuat laporan dan mencari informasi yang kita butuhkan. Informasi merupakan salah satu aspek penting dalam mendukung aktivitas kegiatan sehari-hari, dalam hal ini kegiatan sebuah perusahaan akan menjadi lebih mudah apabila memiliki sistem yang baik dan perusahaan akan lebih siap menghadapi kendala yang ada pada masalah informasi. Dengan adanya perkembangan sistem informasi yang semakin maju, maka sebuah perusahaan dituntut untuk lebih pro-

fessional. Tentu saja dengan meningkatkan kemampuan sumber daya manusia maupun sistem pendukungnya, termasuk sistem informasi yang ada. Komputer merupakan salah satu media informasi yang modern, yang saat ini banyak digunakan untuk membantu dalam meningkatkan kinerja sebuah perusahaan dengan adanya sistem yang sudah terkomputerisasi, maka masalah yang sering timbul seperti kesalahan entri data gaji pegawai dapat diminimalisasi. Pada pengelolaan gaji pegawai, CV. Iqni Mandiri yang bergerak di bidang jasa cleaning service dan pengadaan barang masih memiliki sistem perhitungan yang berjalan secara manual. Hal ini akan memperlambat kegiatan pegawai pada saat dibutuhkannya data gaji pegawai secara individual. Untuk mengatasi masalah ini, perlu diterapkannya sistem komputerisasi perhitungan gaji pegawai yang baik sehingga masalah ini dapat meminimalisasi kesalahan. Oleh sebab itu Penulis mencoba untuk memilih judul Pembuatan Aplikasi Absensi Perhitungan Gaji Pegawai pada CV. Iqni Mandiri dengan menggunakan Visual Basic .Net 2005. 1

2 1.2 Ruang Lingkup Penulis membatasi masalah pada pembuatan aplikasi absensi dan perhitungan gaji pegawai pada CV. Iqni Mandiri, dengan menampilkan beberapa form dimana masing-masing form memiliki kegunaan yang berbeda. Diantaranya form pegawai, gaji, input keterangan absen, data kehadiran pegawai, slip gaji, dan summary gaji dengan menggunakan Visual Basic .Net 2005 dan Sql Server 2000 sebagai databasenya.....

For further detail, please visit UG Library (<http://library.gunadarma.ac.id>)

II. CHAPTER 2

BAB II LANDASAN TEORI 2.1 Visual Basic. Net 2005 Visual Basic pada dasarnya adalah sebuah bahasa pemrograman komputer, selain itu juga sering disebut sebagai sarana untuk menghasilkan program-program aplikasi berbasis Windows. [1] 2.1.1 Pengertian Visual Basic.Net Mengapa menggunakan Visual Basic .Net ?, setiap generasi baru dari perangkat lunak bahasa pemrograman datang karena adanya keterbatasan dari generasi sebelumnya (Visual Basic 6.0), dengan adanya keterbatasan-keterbatasan dari Visual basic 6.0 maka Microsoft mencoba menghadirkan suatu perangkat lunak baru yang dapat mengatasi keterbatasan-keterbatasan tersebut, diantaranya: [1] Menyederhanakan Deployment VB .Net mengatasi masalah seputar deployment dari aplikasi berbasis Win-

dows yaitu DLL Hell dan registrasi COM (Component Object Model). Menyederhanakan pengembangan perangkat lunak VB .Net memiliki fitur compiler yang bekerja secara background realtime dan daftar tugas untuk penanganan kesalahan program sehingga pengembang dapat langsung memperbaiki kesalahan kode yang terjadi. Adanya penanganan eksepsi (kejadian yang tidak diharapkan yang muncul saat kode dieksekusi) terstruktur yang baru menggunakan TryCatchFinally. Mendukung penuh OOP (Object Oriented Programming) Dalam VB .Net dapat dibuat kode class yang menggunakan secara penuh konstruksi berbasis objek. Class-class tersebut dapat digunakan kembali, serta VB .Net memiliki fitur bahasa pemrograman berorientasi objek 5

6 termasuk implementasinya secara penuh, yaitu : pewarisan, pembungkusan dan banyak bentuk. Mempermudah pengembangan aplikasi berbasis Web Untuk mengembangkan aplikasi Web disediakan desainer Form Web, dimana digunakan mekanisme Drag dan Drop untuk membangun form , klik-ganda dan tulis kode untuk menanggapi kejadian . 2.1.2 Lingkungan Visual Basic .Net 2005 Untuk memulai mengakses Visual Basic .Net, pertama kali akan tampil jendela Start Page yang merupakan jendela selamat datang dari Visual Studio .Net. Untuk melihat komponen-komponen penyusun Visual Basic .Net, kita lakukan dengan membuat sebuah project baru dengan menekan menu File > New > Project.....

For further detail, please visit UG Library (<http://library.gunadarma.ac.id>)

III. CHAPTER 3

BAB IV PENUTUP 4.1. Kesimpulan Dari analisa dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa aplikasi absensi dan perhitungan gaji pada CV. Iqni Mandiri ini dapat mencapai tujuan yang diinginkan oleh penulis, yaitu memperbaiki sistem manual perhitungan gaji menjadi terkomputerisasi dan mempermudah kinerja pegawai menjadi lebih efektif dan efisien. Namun aplikasi ini masih memiliki banyak kekurangan terutama pada penggunaan PC (personal computer), karena hanya satu PC (personal computer) saja yang dipergunakan pada aplikasi tersebut, sehingga membuat seorang pegawai dibagian admin jadi terhambat dalam menjalankan pekerjaannya karena pada saat jam masuk dan jam keluar pegawai mengisi absen pada PC admin. 4.2 Saran Dari analisa dan pembahasan yang telah dilakukan disarankan agar rancangan aplikasi jual beli ini menggunakan 2 buah PC (personal computer), 1 PC khusus admin dan 1 PC untuk absensi pegawai, sehingga memudahkan admin dalam melakukan perhitungan gaji tanpa terganggu oleh pegawai yang akan mengisi absensi. Juga tak lupa pada aplikasi absensi dan perhitungan gaji ini lebih baik menggunakan software java sehingga rancangan aplikasi ini menjadi lebih dinamis. 102

.....

For further detail, please visit UG Library (<http://library.gunadarma.ac.id>)

IV. CHAPTER 4

.....
For further detail, please visit UG Library (<http://library.gunadarma.ac.id>)

V. CHAPTER 5

.....
For further detail, please visit UG Library (<http://library.gunadarma.ac.id>)