

APLIKASI PEMESANAN KAMAR HOTEL MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0 (Studi Kasus HOTEL GETZ NABIRE)

Rizal Mahmud¹ Hermanus. J. Suripatty²

^{1,2} Program Studi Teknik Informatika Universitas Satya Wiyata Mandala

Email:

hj.suripatty@gmail.com

Abstrak

Perkembangan teknologi komputer telah banyak membantu pekerjaan manusia. Komputerisasi adalah pemanfaatan secara benar dan semaksimal mungkin, bukan sekedar pengganti mesin ketik. Hal ini harus ditunjang oleh hardware (perangkat keras), software (perangkat lunak), dan brainware (operator/pengguna). Dalam penyajian informasi, setiap perusahaan memiliki cara yang berbeda-beda pula, ada yang sudah menggunakan komputer dan ada juga yang masih menggunakan cara manual. Hal ini terjadi karena dalam menggunakan komputer membutuhkan dana yang mahal, selain faktor tersebut, brainware juga merupakan kendala serta kurangnya pengaruh eksternal yang masuk kedalam perusahaan tersebut. Setelah dilakukan pengujian terhadap semua menu yang ada dalam sistem ini, maka didapatkan hasil yang menunjukkan hasil output yang sesuai dengan rancangan, sehingga program ini dapat berfungsi dengan baik dan tepat digunakan dalam proses booking kamar hotel yang dilakukan oleh admin.

Kata Kunci: Aplikasi, Hotel, Visual Basic

Abstract

The development of computer technology has helped many human work. Computerization is supposed to be true and as much as possible, not a typewriter solution. This must be supported by hardware (hardware), software (software), and brainware (operator / user). In presenting information, each company has a different way, some are already using computers and some are still using the manual method. This happens because in using a computer requires expensive funds, in addition to these factors, brainware is also a consideration also about the externals that enter into the company. After testing all the menus in this system, then find the results generated according to results The design, so that this program can be used properly and appropriately used in the process of booking a hotel room conducted by the admin.

Keywords: Application, Hotel, Visual Basic

Pendahuluan

Dalam penyajian informasi, setiap perusahaan memiliki cara yang berbeda-beda pula, ada yang sudah menggunakan komputer dan ada juga yang masih menggunakan cara manual. Hal ini terjadi karena dalam menggunakan komputer membutuhkan dana yang mahal, selain faktor tersebut, brainware juga merupakan kendala serta kurangnya pengaruh eksternal yang masuk kedalam perusahaan tersebut. Seiring perkembangan zaman, perkembangan teknologi pun semakin pesat, berbicara tentang teknologi dan informasi, komputer merupakan salah satu bentuk teknologi yang perkembangannya dalam hitungan hari saja dan merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan teknologi saat ini, serta terus menerus mendominasi berbagai proses kerja agar dapat lebih mudah, efektif dan efisien.

Perkembangan teknologi komputer telah banyak membantu pekerjaan manusia. Komputerisasi adalah pemanfaatan secara benar dan semaksimal mungkin, bukan sekedar pengganti mesin ketik. Hal ini harus ditunjang oleh hardware (perangkat keras), software (perangkat lunak), dan brainware (operator/pengguna).

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dalam tugas akhir ini penulis merumuskan masalah yang diangkat sebagai berikut, “ Bagaimana Membangun sebuah Sistem Aplikasi pemesanan kamar pada Hotel Getz Nabire Menggunakan Visual Basic. 6.0

Batasan Masalah

Agar sebuah program yang menyediakan informasi tidak menyimpang dari tujuan sebenarnya, maka penulis membatasi masalah hanya pada Input data Tamu, lama menginap, biaya menginap dengan menggunakan

- Database Acces
- Bahasa Pemrograman visual Basic 6.0
- System Operasi windows 7, 8,10.

Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem Aplikasi Pesan Kamar pada hotel Getz Nabire dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic 6.0.

Konsep Dasar Sistem

Dalam proses pengembangan sistem informasi, diperlukan adanya pemahaman mengenai konsep-konsep dari sistem informasi tersebut. Pendekatan sistem yang merupakan jaringan kerja dari prosedur lebih menekankan urutan - urutan operasi didalam sistem. Sistem juga dapat diartikan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau tujuan tertentu.

Teori tentang sistem melahirkan konsep-konsep futuristik seperti sibernetika (cybernetics), konsep yang berkaitan dengan upaya-upaya untuk menerapkan berbagai disiplin ilmu perilaku, fisika, biologi dan teknik. Unsur-unsur yang mewakili suatu sistem secara umum adalah masukan (input), pengolahan (processing) dan keluaran (output). Disamping itu suatu sistem senantiasa tidak terlepas dari lingkungan sekitarnya. Maka umpan balik (feed back) dapat berasal dari output atau dari lingkungan sistem yang di maksud.

Pengertian Sistem

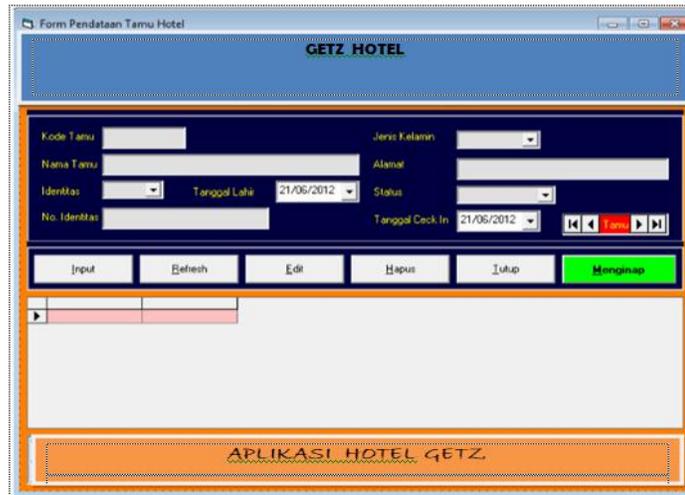
Menurut Hutahaean (2015:2) mengemukakan bahwa “sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau melakukan sasaran yang tertentu”. Menurut Mulyani (2016:2) menyatakan bahwa “sistem bisa diartikan sebagai sekumpulan sub sistem, komponen ataupun element yang saling bekerja sama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang sudah ditentukan sebelumnya”. Menurut Djahir dan Pratita (2015:7) mengemukakan bahwa “sistem dikelompokkan menjadi dua bagian yang menekankan pada prosedurnya dan ada yang menekankan pada elemennya. kedua kelompok ini adalah benar dan tidak bertentangan, yang berbeda adalah cara pendekatannya”.

Normalisasi

Normalisasi adalah transformasi tinjauan pemakai yang kompleks dan data tersimpan ke sekumpulan bagian-bagian struktur data yang kecil dan stabil. Di samping menjadi lebih sederhana dan lebih stabil, struktur data yang dinormalisasikan lebih mudah diatur daripada struktur data lainnya. (Kenneth E Kendall & Julie E Kendall, 2003, Jilid 2, 145

Penacangan Sistem

Hotel Getz adalah salah satu Hotel di kabupaten nabire dengan jumlah kamar sebanyak dua puluh empat yang dilengkapi dengan fasilitas kamar yang bervariasi harganya mulai dari dua ratus lima puluh ribu sampai dengan tujuh ratus lima puluh ribu. Hotel yang besar ini sampai saat ini belum memiliki system computer yang baik karena masih menggunakan system yang sederhana dimana tamu yang ingin memesan kamar harus mengantri dan petugas resepsionis harus mengecek dulu pada buku yang sudah disiapkan, selain itu system pembayaranpun belum terinci dengan baik.



Gambar.1. Form Pendaftaran Tamu Hotel

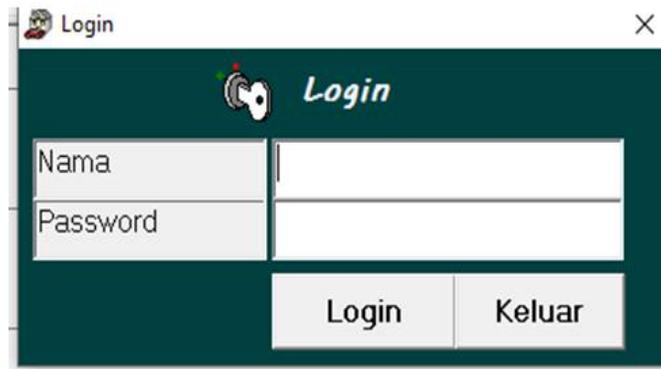
Hasil

Bab ini membahas hasil dari apa yang sudah dirancang pada bab ini sehingga dalam implementasi bisa dipastikan bahwa apa yang di buat benar – benar telah berhasil, namun bila belum berhasil maka perlu diadakan analisa kembali Setelah dilakukan pengujian terhadap semua menu yang ada dalam sistem ini, maka didapatkan hasil yang menunjukkan hasil output yang sesuai dengan rancangan, sehingga program ini dapat berfungsi dengan baik dan tepat digunakan dalam proses booking kamar hotel yang dilakukan oleh admin.



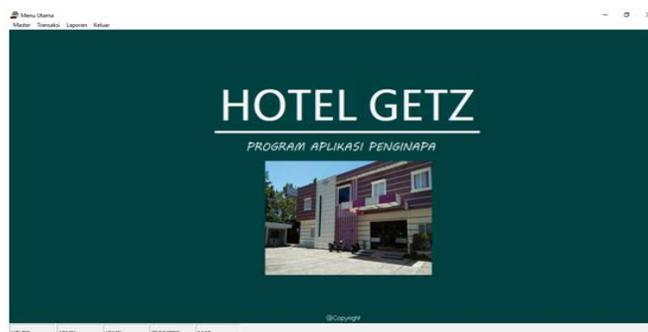
Gambar.2. loding Aplikasi

Setelah melakukan loding masuk ke aplikasi, maka langkah selanjutnya adalah membuka form login untuk melakukan akses ke aplikasi. Untuk lebih jelas dapat dilihatpada gambar 3



Gambar.3. Hasil Form Login

Setelah memasukan nama dan password maka bila sukses akan masuk ke menu utama, namun bila gagal akan memasukan kembali password dan name, bila berhasil akan masuk pada langkah berikut seperti pada gambar 4.



Gambar.4. Tampilan Menu Awal

Setelah berhasil masuk pada form menu utama maka selanjutnya buka menu Input data Tamu seperti pada gambar. 5.



Gambar.5. Input Data Tamu

Setelah data di input maka dilakukan langkah berikut yaitu simpan data



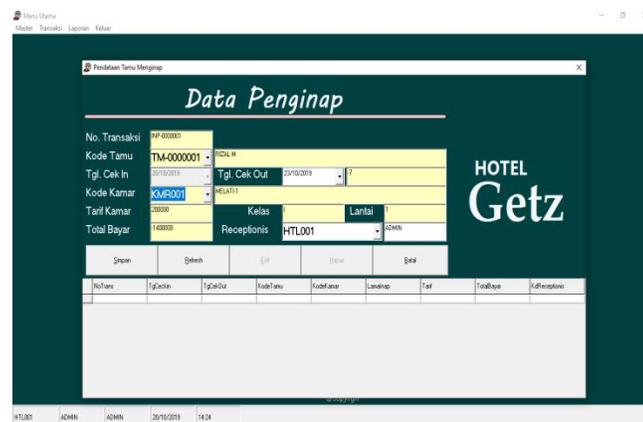
Gambar.6. simpan Data

Stelah itu dilakukan input data pesan kamar



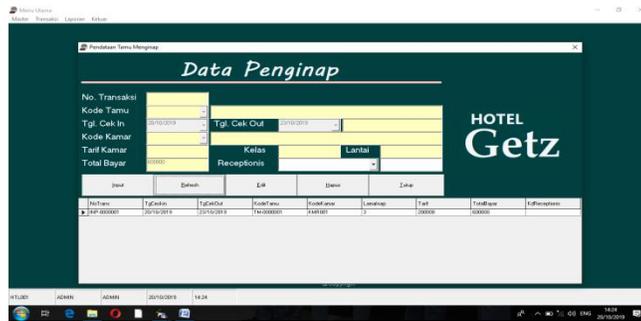
Gambar.7. Input Data Kamar

Proses input data pada form Mengingat, hasilnya dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar.8. Input data Penginap

data yang sudah diinput dapat dilihat pada gambar 9.

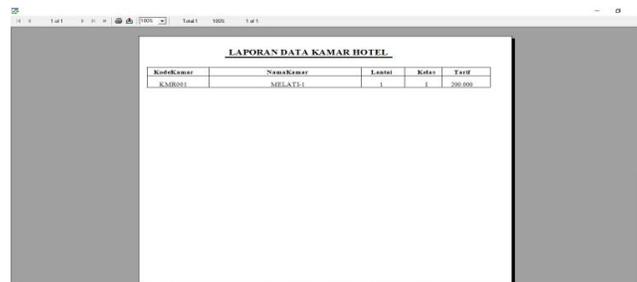


Gambar.9. Data tersimpan

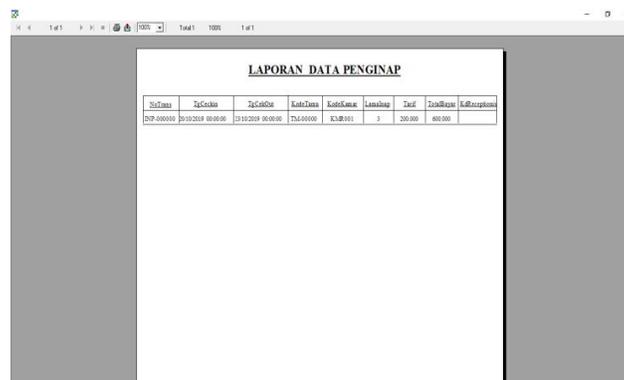
Laporan Tamu



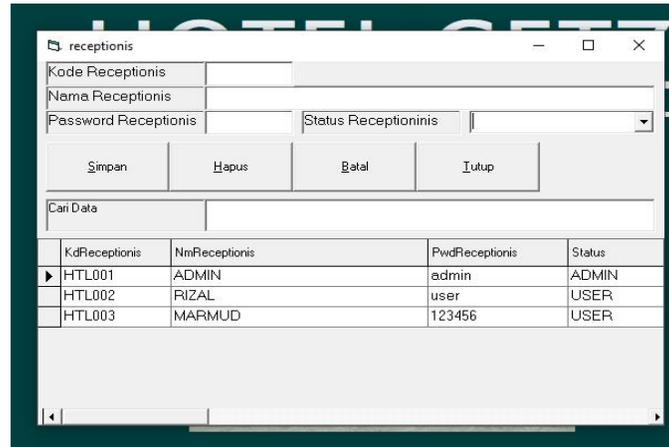
Gambar.10. Laporan Data Tamu



Gambar.11. Laporan Data Kamar



Gambar.12. Laporan data Menginap



Gambar.13. data Resepsionis

Kesimpulan

Setelah dirancang dan dilakukan pengujian serta menganalisa system yang dibangun maka penulis menyimpulkan bahwa system tersebut telah selesai dibangun dan berhasil sehingga system ini siap untuk digunakan

Daftar Pustaka

- Agus, M., 2001, *Manajemen Database dengan Microsoft Visual Basic Versi 6.0*, Cetakan ke-3, Penerbit PT Elex Media Komputindo, Jakarta
- Drebin, A.R, 1999, *Advance Accounting (Akuntansi Keuangan Lanjutan)*, Alih bahasa oleh Freddy Saragih, Marianus Sinaga, Suryadi Saat, Edisi 5, Cetakan ke-8, Penerbit Erlangga
- Kadir, A., 2003, *Pengenalan Sistem Informasi*, Edisi 1, Penerbit Andi, Yogyakarta
- Kendall, K.E. dan J.E. Kendall, 2003, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Alih bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Jilid 1 dan Jilid 2, Edisi ke-5, PT Prenhallindo, Jakarta
- Mcleod Jr, R., G.Schell, 2004, *Sistem Informasi Manajemen*, Alih bahasa oleh Hendra Teguh, Edisi 8, PT Indeks, Jakarta
- Mulyadi, 2001, *Sistem Akuntansi*, Edisi ke-3, Penerbit Salemba Empat, Yogyakarta

O'Brien, J.A., 2005, *Pengantar Sistem Informasi*, Edisi 12, Penerbit Salemba Empat

Skousen, K.F, Stice E.K dan J.D Stice, 2004, *Akuntansi Intermediate*, Edisi 15, Buku 1, Penerbit Salemba Empat

Sutabri, T., 2004, *Analisa Sistem Informasi*, Edisi 1, Penerbit Andi, Yogyakarta

Sutanta, E., 2003, *Sistem Informasi Manajemen*, Edisi 1, Cetakan I, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta