Membuat aplikasi database penjualan tiket kereta api menggunakan borland delphi

HARDIANSAH

165100004

Fakultas Komputer, KDV

hardiansah@umitra.ac.id

Membuat aplikasi database penjualan tiket kereta api menggunakan borland delphi

Adanya mobilitas manusia yang cukup tinggi karena tuntutan pekerjaan dan kepentingan saat ini, menyebabkan sangat dibutuhkannya informasi yang cepat tentang jadwal keberangkatan dan kedatangan kereta api serta agen pemesanan tiket kereta api hingga untuk calon penumpang mempermudah dalam mencari informasi jadwal keberangkatan pada saat ini telah dilakukan usaha yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas kehidupan manusia dengan memanfaatkan dan mengoperasikan sistem informasi yang berbasis komputer. Sistem informasi ini tidak lepas dari sejarah perkembangan komputer. Dengan berkembangnya zaman, juga keperluan untuk memperoleh informasi semakin penting, sehingga diperlukan teknologi agar informasi yang diperoleh dapat diterima dengan cepat. Kebutuhan Informasi di zaman yang serba canggih seperti sekarang ini tentunya akan menjadi sangat penting sama halnya seperti kebutuhan yang sangat cepat hingga dengan ada aplikasi dan teknologi canggih ini bisa memudahkan segala hal yang kita inginkan dan dibutuhkan dalam mengambil tiket kereta api.

Dengan aplikasi system penjualan tiket kereta api yang bertujuan untuk meningkatkan mutu dan kualitas suatu informasi, yang diharapkan hasilnya akan memberikan solusi dalam pengembangan penyampaian informasi. Menyinggung hal pengguna dan pembeli tiket kereta api. Dalam suatu perusahaan atau instansi tentunya terdapat karyawan guna memajukan dan menggerakkan perusahaan tersebut. Pekerjaan yang telah dikerjakan berdasarkan ketentuan dan kebijakan dari perusahaan yang bersangkutan sekarang PT. Kereta Api (Persero) adalah salah satu perusahaan BUMN yang bergerak di bidang pelayanan transportasi. PT. Kereta Api dengan visinya ingin menjadi penyedia jasa perkereta apian terbaik yang berfokus pada pelayanan pelanggan dan memenuhi tanggung jawab dalam melayani penumpang tsb.

Kata Kunci :: Membuat aplikasi database penjualan tiket kreta api menggunakan
borland delphi

A. INTRODUCTION

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, maka tujuan dan manfaat yang dapat di rasakan dengan adanya pembuatan ”APLIKASI PENJUALAN TIKET KERETA API” ini antara lain:

1. Mempermudah seseorang dalam pencarian/pembeli tiket
2. Mempermudah seseorang dalam mencari tempat duduk dan jadwal keberakatan kereta api.
3. Pengusaha penjualan tiket api tidak repot-repot lagi dan begitu juga pembeli tidak menunggu antrian secara manual.
4. Memudahkan kepada pelanggan dalam membeli tiket kereta api
5. Menjelaskan bagaimana pembuatan program sederhana dengan menggunakan BORLAND DELPHI.
6. Memudahkan kepada siswa/mahasiswa untuk mengimplementasikan sebuah program khususnya BORLAND DELPHI

Turbo Pascal adalah sebuah sistem pengembangan perangkat lunak yang terdiri atas compiler dan lingkungan pengembangan terintegrasi (Dalam bahasa inggris : Integrated Development Environmen – IDE) atas bahasa pemrograman pascal untuk sistem operasi CPM/M, CP/M-86, dan MS-DOS, yang dikembangkan oleh Borland pada masa kepemimpinan Philippe Khan. Nama Borland Pascal umumnya digunakan untuk paket perngkat lunak tingkat lanjut (dengan keputusan yang lebih banyak dan pustaka kode sumber standar) sementara versi yang lebih murah dan paling luas digunakan dimana sebagai Turbo Pascal. Nama Borland Pascal juga digunakan sebagai dialek spesifik pascal buatan Borland.

B.CONCLUSION

Adanya mobilitas manusia yang cukup tinggi karena tuntutan pekerjaan dan kepentingan saat ini, menyebabkan sangat dibutuhkannya informasi yang cepat tentang jadwal keberangkatan dan kedatangan kereta api serta agen pemesanan tiket kereta api hingga untuk calon penumpang mempermudah dalam mencari informasi jadwal keberangkatan pada saat ini telah dilakukan usaha yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas kehidupan manusia dengan memanfaatkan dan mengoperasikan sistem informasi yang berbasis komputer Sistem informasi ini tidak lepas dari sejarah perkembangan komputer Dengan berkembangnya zaman, juga keperluan untuk memperoleh informasi semakin penting, sehingga diperlukan teknologi agar informasi yang diperoleh dapat diterima dengan cepat. Kebutuhan Informasi di zaman yang serba canggih seperti sekarang ini tentunya akan menjadi sangat penting sama halnya seperti kebutuhan yang sangat cepat hingga dengan ada aplikasi dan teknologi canggih ini bisa memudahkan segala hal yang kita

inginkan dan dibutuhkan dalam mengambil tiket kereta api

C. ACKNOWLEDGEMENT

University Of Indonesia
University Of Mitra Indonesia
Telkom University
University Of Melbourne
Saitama Universit

Indonesia. Retrieved From
Osf.Io/Pbrn9.

D. REFERENCE_(Based ISO 690)

- [1] A. S. Putra And O. M. Febriani, "Knowledge Management Online Application In Pdam Lampung Province," In *Prosiding International Conference On Information Technology And Business (Icith)*, 2018, Pp. 181–187.
- [2] A. S. Putra, O. M. Febriani, And B. Bachry, "Implementasi Genetic Fuzzy System Untuk Mengidentifikasi Hasil Curian Kendaraan Bermotor Di Polda Lampung," *J. Sist. Inf. Dan Manaj. Basis Data*, Vol. 1, No. 1, Pp. 21–30, 2018.
- [3] O. M. Febriani And A. S. Putra, "Sistem Informasi Monitoring Inventori Barang Pada Balai Riset Standardisasi Industri Bandar Lampung," *J. Inform.*, Vol. 13, No. 1, Pp. 90–98, 2014.
- [4] Putra, Arie Setya. "2018 Artikel Struktur Data, Audit Dan Jaringan Komputer." (2018).
- [5] Putra, A. S. (2018, July 17). Paperplain Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra

E. REFERENCE_(Based APA)

- Putra, A. S., Aryanti, D. R., & Hartati, I. (2018, November). Metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi (Studi Kasus: SMK Global Surya). In *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya* (Vol. 1, No. 1, pp. 85-97).
- Sari, D. P., Febriani, O. M., & Putra, A. S. (2018, November). Perancangan Sistem Informasi SDM Berprestasi pada SD Global Surya. In *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya* (Vol. 1, No. 1, pp. 289-294).
- Putra, A. S. (2018). Paperplain: Execution Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia.
- Putra, A. S., Sukri, H., & Zuhri, K. Sistem Monitoring Realtime Jaringan Irigasi Desa (JIDES) Dengan Konsep Jaringan Sensor Nirkabel. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 8(2), 221-232.
- Darmawan, A., Yuliawati, D., Marcella, O., & Firmandala, R. (2016). Sistem Absensi dan Pelaporan

Berbasis Fingerprint dan SMS Gateway. *EXPLORE*, 7(1).

Febriani, O. M., Wahyuni, T., & Yusuf, S. (2017). DESIGN OF WEBSITE-BASED INFORMATION SYSTEM FOR EDOCUMENT ADMINISTRASI IN THE COMMUNITY SERVICE UNIT (A Case Study at Rajabasa District). *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY*, 16(7), 7010-7020.

Febriani, O. M., & Wahyuni, T. (2017, October). PERANCANGAN SISTEM E-DOCUMENT ADMINISTRASI LOGBOOK PENELITIAN PADA UNIT LAYANAN DI BANDAR LAMPUNG. In *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya* (Vol. 1, No. 1, pp. 187-194).

Febriani, O. M., & Permadi, A. B. (2017). Implementasi Sistem Aplikasi Data Bimbingan dan Pelanggaran Siswa pada Sekolah Menengah Atas di Lampung Tengah dengan Metode Analisis dan Desain Sistem Terdistribusi (SSAD). *EXPERT*, 7(1).

Febriani, O. M., & Ambarwati, L. (2015). PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN UKM KELANTING KHAS TELO DESA SIDOHARJO KECAMATAN JATI AGUNG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN. *Jurnal Teknologi Informasi dan Bisnis Pengabdian Masyarakat Darmajaya*, 1(1), 77-95.

Febriani, O. M. (2015). Rancang Bangun Aplikasi E-

commercemenggunakan Freewebstore pada UKM Kelanting di Desa Sidoharjo Lampung Selatan. *Prosiding Sembistek 2014*, 1(02), 446-458.