ARTIKEL PEMBUATAN PROGRAM APLIKASI BORLAN DELPHI 7.0 BERBASIS PAPERPLAIN

Mochammad Kevin Ferenza
175110024

Universitas Mitra Indonesia, Teknik informatika
verenzak.students@umitra.ac.id

ABSTRAK

Borland Delphi merupakan suatu bahasa pemrograman yang memberikan berbagai fasilitas pembuatan aplikasi untuk mengolah teks, grafik, angka, database dan aplikasi web. Program ini mempunyai kemampuan luas yang terletak pada produktifitas, kualitas, pengembangan perangkat lunak, kecepatan kompilasi, pola desain yang menarik serta bahasa pemrogramannya terstruktur dan lengkap. Fasilitas pemrograman dibagi dalam dua kelompok yaitu object dan bahasa pemrograman. Object adalah suatu komponen yang mempunyai bentuk fisik dan biasanya dapat dilihat. Object biasanya dipakai untuk melakukan tugas tertentu dan mempunyai batasan-batasan tertentu. Sedangkan bahasa pemrograman dapat disebut sekumpulan teks yang mempunyai arti tertentu dan disusun dengan aturan tertentu untuk menjalankan tugas tertentu. Gabungan antara object dengan bahasa pemrograman sering disebut bahasa pemrograman berorientasi object.

A.CAPTURE PROGRAM

1.PORTAL

2. portal login

A screenshot of a web browser window titled "Form2". The background is a solid, bright pink color. In the center, there is a login form. At the top of the form is a button labeled "LOGIN". Below it are two input fields: "USER" with the text "verenzak" and "PASSWORD" with masked characters "XXXXXXXX". At the bottom of the form are three buttons: "Login", "Keluar", and "Menu". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons.

3. tampilan menu

4. tampilan aplikasi kalkulator

5. tampilan aplikasi segitiga

Form5

SEGITIGA

hitung

alas 15

tinggi 10

luas 75

ulang

menu

keluar

6. tampilan aplikasi diskon

Form6

DISKON

NAMA BARANG KAOS KAKI 0 %

HARGA BARANG 15000 5 %

JUMLAH BARANG 2 10 %

TOTAL BARANG 27000

HITUNG MENU KELUAR

7.tampilan aplikasi database

B.PENJELASAN

1.PORTAL

Portal adalah halaman-halaman yang ditujukan sebagai "Halaman Utama" untuk topik atau bidang spesifik tertentu.

2.PORTAL LOGIN

Portal adalah halaman-halaman yang ditujukan sebagai "Halaman Utama" untuk topik atau bidang spesifik tertentu.

3.TAMPILAN MENU

Program yang menampilkan daftar perintah perintah suatu perangkat lunak (program) yang apabila dieksekusi akan menjalankan suatu perintah tertentu dari aplikasi.

4.TAMPILAN APLIKASI KALKULATOR

kalkulator adalah suatu aplikasi untuk menghitung dari perhitungan sederhana seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian sampai kepada kalkulator sains yang dapat menghitung rumus matematika tertentu.

5.TAMPILAN APLIKASI SEGITIGA

Segitiga adalah bangun datar yang dibentuk oleh tiga garis lurus yang saling berpotongan. Segitiga dibentuk oleh 3 buah titik sudut yang letaknya tidak segaris dihubungkan.

6.TAMPILAN APLIKASI DISKON

Adalah sebuah program yang berfungsi untuk mengetahui beberapa diskon yang kita dapat saat berbelanja.

7.TAMPILAN APLIKASI DATABASE

Database adalah kumpulan data yang terstruktur. Database digunakan untuk memenuhi kebutuhan informasi.

C.DISKUSI

Verenzak : Menurut anda apakah kegunaan dari aplikasi Borlan Delphi ?

Kevin : Menurut saya borlan delphi adalah aplikasi untuk merancang sebuah kode agar menjadi aplikasi

Verenzak : Aplikasi apa saja yang bisa anda buat pada Borlan Delphi?

Kevin : Banyak aplikasi yang bisa kita buat seperti Kalkulator, Segitiga, Diskon, Tampilan data base

D.REFRENSI

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 (Icitb),2018,Pp.181-187.
2. A. S. Putra, And O.M. Febriani, And Bachry ,”Implementasi Genetic Fuzzy System Untuk Mengidentifikasi Hasil Curian Kendaraan Bermotor Dipolda 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 Jaringan Komputer.” (2018)
5. Putra A. S. 2018, July 17). Paperline Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia. Retrived From Ost.lo/Pbrn9.