PENGENALAN IDE DELPHI 7.0

Bagas Arif Pradika

165100017, 785567937

Fakultas Komputer

bagasarifpradika.student@umitra.ac.id

Abstract

IDE (Integrated Development Environment) adalah program komputer yang memiliki beberapa fasilitas yang diperlukan dalam pembangunan perangkat lunak. Tujuan dari IDE adalah untuk menyediakan semua utilitas yang diperlukan dalam membangun perangkat lunak Delphi 7.0 merupakan software yang dirilis oleh Borland Software Corporation tahun 2002. Delphi 7.0 adalah bahasa pemrograman yang bekerja dibawah system operasi Windows (Under Windows) dan dapat memanfaatkan hampir semua fasilitas dan kecanggihan yang ada pada system operasi windows antarlain dapat mengakses database secara client-server ataupun stand alone, permainan/game, mengendalikan peralatan luar, pemrograman multimedia dan lain-lain.

Kata Kunci : Pengenalan ide delphi 7.0

A. INTRODUCTION

Materi Ke 1 membahas mengenai i cloud system ...dst tambahkan gambar untuk memperkuat penjelasan (Gunakan Minimal 400 kata)

Jawaban :

IDE (Integrated Development Environment) adalah program komputer yang memiliki beberapa fasilitas yang diperlukan dalam pembangunan perangkat lunak. Tujuan dari IDE adalah untuk menyediakan semua utilitas yang diperlukan dalam membangun perangkat lunak.

Delphi 7.0 merupakan software yang dirilis oleh Borland Software Corporation tahun 2002. Delphi 7.0 adalah bahasa pemrograman yang

bekerja dibawah system operasi Windows (Under Windows) dan dapat memanfaatkan hampir semua fasilitas dan kecanggihan yang ada pada system operasi windows antarlain dapat mengakses database secara client-server ataupun stand alone, permainan/game, mengendalikan peralatan luar, pemrograman multimedia dan lain-

lain.

IDE (Integrated Development Environment/Tampilan) dari Delphi 7.0 sangat mudah dipahami (user friendly) karena menggunakan menu dan tools-tools seperti aplikasi pada umumnya.

Tampilan Delphi 7.0 Mode Design Form

Tampilan Delphi 7.0 mode design code
Bagian-bagian IDE Delphi

7.0

1. Menu bar

Baris menu Terletak paling atas pada IDE. Menu merupakan kumpulan perintah-perintah yang dikelompokkan dalam kriteria operasi yang dihasilkan.

NAMA	KETERANGAN
File	Kelompok Perintah yang berfungsi untuk pengaturan file
Edit	Kelompok perintah yang berfungsi untuk pengeditan
Search	Kelompok perintah yang berfungsi untuk mencari
View	Kelompok perintah untuk mengaktifkan bagian dari Integrated Development Environment Delphi 7.0
Project	Berfungsi untuk manajemen proyek serta pendukungnya
Run	Kelompok perintah yang berfungsi untuk menjalankan program
Component	Kelompok perintah untuk pengaturan component
Windows	Pengaturan windows yang sedang terbuka
Help	Informasi untuk membantu pemakai dalam menggunakan porogram

2. Tool Bar

Kehadiran tombol-tombol speed pada toolbar akan sangat membantu dalam mempercepat akses perintah. Sebab tombol speed berfungsi sama dengan perintah yang tersedia di dalam menu.

Tombol	Nama	Fungsi
New Items	Digunakan Untuk membuat obeej baru
Open	Digunakan untuk membuka file
Save	Digunakan untuk menyimpan file yang aktif
Save all	Digunakan untuk menyimpan semua file pada project
Open Project	Digunakan untuk membuka file project
Add file to project	Untuk menambah file baru kedalam project yang aktif
Remove file from project	Untuk menghapus file dari project yang aktif
View Unit	Untuk menampilkan unit dalam project
View form	Untuk menampilkan form dalam project
Toggle Form/Unit	Untuk menampilkan bergantian antara form dan unit
New Form	Menambah form baru pada project
Run	Menjalankan program

3. Component Palette

Komponent/object untuk mendesain suatu aplikasi, komponen dikelompokkan dalam beberapa kelompok dari standard, Additional, Win32 dan seterusnya. Komponent dapat ditambah atau dihapus sesuai kebutuhan. Kita dapat menambah komponen dengan cara

membuat sendiri atau mendownload dari internet. Komponen yang sering digunakan dalam aplikasi antara lain adalah Button( ), Edit ( ), Label( ).

4. Form

Tempat desain utama untuk membuat aplikasi, form akan menampilkan atau menampung Object atau komponen yang diletakkan padanya pada saat program dijalankan.

9. Object TreeView

Object TreeView akan menampilkan object-object yang diletakkan pada form.

10. Object Inspector

Berisi properties dan event, properties digunakan untuk mengatur object/komponen pada form seperti warna, letak, nama dan lain-lain sedangkan event adalah kejadian dalam object pada saat program dijalankan dan dapat diisi program.

11. Kode Program

Tempat untuk menulis program.

Contoh study kasus :

IDE (Integrated Development Environment) adalah program komputer yang memiliki beberapa fasilitas yang diperlukan dalam pembangunan perangkat lunak. Tujuan dari IDE adalah untuk menyediakan semua utilitas yang diperlukan dalam membangun perangkat

lunak.

Delphi 7.0 merupakan software yang dirilis oleh Borland Software Corporation tahun 2002. Delphi 7.0 adalah bahasa pemrograman yang bekerja dibawah system operasi Windows (Under Windows) dan dapat memanfaatkan hampir semua fasilitas dan kecanggihan yang ada pada system operasi windows antarlain dapat mengakses database secara client-server ataupun stand alone, permainan/game, mengendalikan peralatan luar, pemrograman

B. CONTENT

Anda Boleh memilih **Studi Kasus**, **Studi Referensi** ataupun **Studi Penalaran** (Baca: Hal yang akan anda paparkan pada bagian content ini) ;
ex:Materi Ke 1 membahas mengenai i cloud system ...dst tambahkan gambar untuk memperkuat penjelasan (Gunakan Minimal 600 kata) & Reference dibawah Tidak Boleh Dirubah

Jawaban :

multimedia dan lain-lain.

IDE (Integrated Development Environment/Tampilan) dari Delphi 7.0 sangat mudah dipahami (user friendly) karena menggunakan menu dan tools-

C. CONCLUSION

Kesimpulan dari materi ini adalah(minimal 150 kata)

Jawaban :

Dari Uraian pengenalan Program Delphi di atas penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa program ini mudah digunakan oleh seorang programmer

pemula. Adapun sejumlah kelebihan Delphi antara lain meliputi:

Dapat mengkompilasi menjadi single executable (aplikasi portable), memudahkan distribusi dan meminimalisir masalah yang terkait dengan versioning

Banyaknya dukungan dari pihak ketiga terhadap VCL (biasanya tersedia berikut source codenya) ataupun tools pendukung lainnya (dokumentasi, tool debugging)

Optimasi kompiler yang cukup cepat

Mendukung multiple platform dari source code yang sama

Untuk yang dikelola oleh embarcadero, delphi dapat dijalankan pada multiflatom yaitu windows, linux, android, IOS

D. DISCUSSION

Hasil diskusi dari materi ini adalah(minimal 150 kata)

Jawaban :

IDE (Integrated Development Environment) adalah program komputer yang memiliki beberapa fasilitas yang diperlukan dalam pembangunan perangkat lunak. Tujuan dari IDE adalah untuk menyediakan semua utilitas yang

diperlukan dalam membangun perangkat

lunak.

Delphi 7.0 merupakan software yang dirilis oleh Borland Software Corporation tahun 2002. Delphi 7.0 adalah bahasa pemrograman yang bekerja dibawah system operasi Windows (Under Windows) dan dapat memanfaatkan hampir semua fasilitas dan kecanggihan yang ada pada system operasi windows antarlain dapat mengakses database secara client-server ataupun stand alone, permainan/game, mengendalikan peralatan luar, pemrograman multimedia dan lain-

lain.

IDE (Integrated Development Environtmen/Tampilan) dari Delphi 7.0 sangat mudah dipahami (user friendly) karena menggunakan menu dan tools-

E. REFERENCE

- [1] 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.
- [2] A. S. Putra, "Paperplain: Execution Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia," 2018.
- [3] A. S. Putra, "2018 Artikel Struktur Data, Audit Dan Jaringan Komputer," 2018.
- [4] A. S. Putra, "ALIAS MANAGER USED IN DATABASE DESKTOP STUDI CASE DB DEMOS."
- [5] A. S. Putra, "COMPREHENSIVE SET OF PROFESSIONAL FOR DISTRIBUTE COMPUTING."
- [6] A. S. Putra, "DATA ORIENTED RECOGNITION IN BORLAND DELPHI 7.0."
- [7] A. S. Putra, "EMBARCADERO DELPHI XE 2 IN GPU-POWERED FIREMONKEY APPLICATION."
- [8] A. S. Putra, "HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL DALAM

- DUNIA TEKNOLOGY
BERBASIS REVOLUSI
INDUSTRI 4.0.”
- [9] A. S. Putra,
“IMPLEMENTASI
PERATURAN
PERUNDANGAN UU.
NO 31 TAHUN 2000
TENTANG DESAIN
INDUSTRI BERBASIS
INFORMATION
TECHNOLOGY.”
- [10] A. S. Putra,
“IMPLEMENTATION OF
PARADOX DBASE.”
- [11] A. S. Putra,
“IMPLEMENTATION OF
TRADE SECRET CASE
STUDY SAMSUNG
MOBILE PHONE.”
- [12] A. S. Putra,
“IMPLEMENTATION
PATENT FOR
APPLICATION WEB
BASED CASE STUDI
WWW.
PUBLIKLAMPUNG.
COM.”
- [13] A. S. Putra,
“IMPLEMENTATION
SYSTEM FIRST TO
INVENT IN DIGITALLY
INDUSTRY.”
- [14] A. S. Putra, “MANUAL
REPORT &
INTEGRATED
DEVELOPMENT
ENVIRONMENT
BORLAND DELPHI 7.0.”
- [15] A. S. Putra, “PATENT AS
RELEVAN SUPPORT
RESEARCH.”
- [16] A. S. Putra, “PATENT
FOR RESEARCH STUDY
CASE OF APPLE. Inc.”
- [17] A. S. Putra, “PATENT
PROTECTION FOR
APPLICATION
INVENT.”
- [18] A. S. Putra, “QUICK
REPORT IN PROPERTY
PROGRAMMING.”
- [19] A. S. Putra, “REVIEW
CIRCUIT LAYOUT
COMPONENT
REQUIREMENT ON
ASUS NOTEBOOK.”
- [20] A. S. Putra, “REVIEW
TRADEMARK PATENT
FOR INDUSTRIAL
TECHNOLOGY BASED
4.0.”
- [21] A. S. Putra, “TOOLBAR
COMPONENT
PALLETTE IN OBJECT
ORIENTED
PROGRAMMING.”
- [22] A. S. Putra, “WORKING
DIRECTORY SET FOR
PARADOX 7.”
- [23] A. S. Putra, “ZQUERY
CONNECTION
IMPLEMENTED
PROGRAMMING STUDI
CASE PT. BANK BCA
Tbk.”

- [24] A. S. Putra, D. R. Aryanti, and I. Hartati, "Metode SAW (Simple Additive Weighting) sebagai Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi (Studi Kasus: SMK Global Surya)," in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2018, vol. 1, no. 1, pp. 85–97.
- [25] 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.
- [26] A. S. Putra, O. M. Febriani, and B. Bachry, "Implementasi Genetic Fuzzy System Untuk Mengidentifikasi Hasil Curian Kendaraan Bermotor Di Polda Lampung," *SIMADA (Jurnal Sist. Inf. dan Manaj. Basis Data)*, vol. 1, no. 1, pp. 21–30, 2018.
- [27] A. S. Putra, H. Sukri, and K. Zuhri, "Sistem Monitoring Realtime Jaringan Irigasi Desa (JIDES) Dengan Konsep Jaringan Sensor Nirkabel," *IJEIS (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst.*, vol. 8, no. 2, pp. 221–232.
- [28] D. P. Sari, O. M. Febriani, and A. S. Putra, "Perancangan Sistem Informasi SDM Berprestasi pada SD Global Surya," in *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2018, vol. 1, no. 1, pp. 289–294.