

PENGENALAN BORLAND DELPHI 7.0 SISTEM Cara Menginstall Delphi

Rupi Hardiansyah 165100028, 785567867

Fakultas Komputer

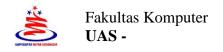
rupihardiansyah.student@institusi.ac.id

Abstract

Delphi adalah Suatu bahasa pemrograman yang menggunakan visualisasi sama seperti bahasa pemrograman Visual Basic (VB). Namun Delphi menggunakan bahasa yang hampir sama dengan pascal (sering disebut objeck pascal). Sehingga lebih mudah untuk digunakan. Bahasa pemrograman Delphi dikembangkan oleh Code Gear sebagai divisi pengembangan perangkat lunak milik embarcadero. Divisi tersebut awalnya milik borland, sehingga bahasa ini memiliki versi Borland Delphi.

Dengan mengenal dasar-dasar bahasa pascal, Anda akan mudah untuk mempelajari pemrograman Delphi sebab semua syntax yang ada dalam pascal sama dengan syntax bahasa delphi, tetapi syntax dalam delphi tidak bisa diadopsi ke pascal karena itulah dalam pengantar ini saya beri judul Delphi adalah pascal tapi pascal bukan delphi.

Kata Kunci: Pengenalan pada Delphi



A. INTRODUCTION

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

Jawab:

PENGENALAN BORLAND DELPHI 7.0

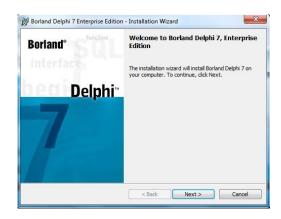
Dalam interface ini program delphi dibagi bagi dalam beberapa interface. Untuk lebih memudahkan, kita akan membahas secara parsial. Ide munculnya Delphi sebenarnya berasal dari bahasa pemrograman yang cukup terkenal, yaitu Pascal. Delphi adalah bahasa pemrograman mempunyai vabg cakupan kemampuan yang luas dan canggih. sangat Berbagai aplikasi dapat dibuat dengan Delphi termsuk aplikasi untuk mengolah teks, grafik, angka database dan aplikasi web. Secara umum kemampuan Delphi adalah menyediakan komponen-komponen dan bahasa pemrograman yang handal. Untuk mempermudah pemrograman dalam membuat program aplikasi. Delphi fasilitas menyediakan pemrograman sangat yang lengkap. Delphi mempunyai lingkungan pemrograman terpadu intregrated Development Environment (IDE). Dengan IDE semua

diperlikan dalam yang pengembangan, dalam kondisi normal, semua telah tersedia. Berikut adalah langkahlangkah awal pemograman borland delphi dengan cara menginstal Delphi:

- 1. Pastikan instalasi menggunakan adminstrator yaitu dengan cara kanan install.exe kemudian pilih **Run** administrator.
- 2. pilih **delphi** 7 pada tampilan berikut:



3.Kemudian pilih next pada tampilan berikut:



- 4. . Masukan serial number Delphi
- 7, anda bisa masukan serial

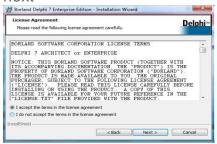
number berikut:

6AKD-PD29Q9-RDF?JQ-

X65Z dan Untuk Key nya : QX8-EEC.



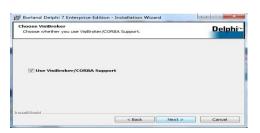
5. Pilih I accept the terms in the license agreement, kemudian pilih next



.6;kemudian pilih next lagi ditampilan berikutnya..



7. pilih **Typical**



8. . kemudian hilangkan tanda checklist pada use visibroker/ cobra support



9._ kemudian pilih Office xp untuk windows 7 dan pilih Office 97 untuk windows 10/8

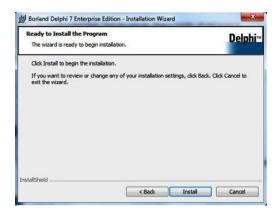


10. Hilangkan tanda cheklist pada install interbase client

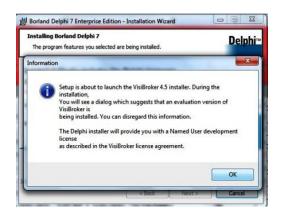




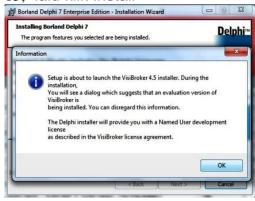
11. Biarkan seperti ini lalu klik next



12.__ centang save installation database to hard drive (recomended) ,pilih next



13; lalu kilk Install

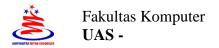


14. instalasi telah berhasil, klik finish

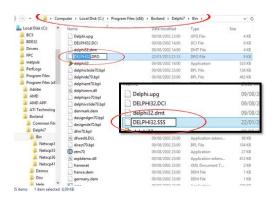


Sebelum Menjalankan Program ini ada beberapa Settingan yang perlu diperhatikan agar kinerja Delphi tidak terganggu dengan super proteksi dari Windows 10, Monggo Di Simak:

- Pastikan Kita MenJalankan langkah berikut dengan user Administrator ya.
- Buka Properties Direktory Borland Di 'Icon **Delphi7**' klik kanan properties.
- 3. Pada Tab General **Hilangkan** Checklist **Rea**



- **d Only** Pada baris Attribute kemudian Pilih Apply Untuk Menjalankan Perintahnya.
- 4. Buka Tab Security -> Tab Ketiga berada di atas Form properties. Kemudian berikan hak akses penuh di Administrator -> Pilih Edit -> Allow Full Controll. begitu Juga dengan Users(User-PC). Kemudian pilih Ok. kemudian masuka folder instalasi delphi 7 anda, vang berada di computer @@@ Local Disk (C:) (tempat sistem operasi anda berada) DDO Program (x86)(x64) ஹ்ஹ்ஃ Borland ஹ்ஹ்ஃ Bin. Cari data **DELPHI32.DRO** dan ganti dengan nama DELPHI.\$\$\$. kemudian tekan Enter dan Continue..



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 membahas mengenai i cloud ...dst tambahkan system gambar untuk memperkuat penjelasan (Gunakan Minimal 600 kata) & Reference dibawah Tidak Boleh Dirubah

Jawab:

Dengan mengenal dasar-dasar bahasa pascal, Anda akan mudah untuk mempelajari pemrograman Delphi sebab semua syntax yang ada dalam pascal sama dengan syntax bahasa delphi, tetapi syntax dalam delphi tidak bisa diadopsi ke pascal karena itulah dalam pengantar ini saya beri judul Delphi adalah pascal tapi pascal bukan delphi.pada Umumnya Delphi lebih banyak digunakan untuk pengembangan

aplikasi desktop dan enterprise berbasis database, tetapi sebagai perangkat pengembangan yang bersifat generalpurpose ia juga mampu digunakan dalam berbagai jenis proyek pengembangan software. Ia juga yang dikenal sebagai salah satu yang membawa istilah RAD tool, kepanjangan dari Rapid Application Development, saat dirilis tahun 1995 untuk windows 16-bit. Delphi 2. dirilis setahun kemudian. mendukung lingkungan windows 32-bit, dan versi c++, C++Builder, dirilis beberapa tahun kemudian. Pada tahun 2001 sebuah versi linux yang dikenal sebagai Kylix tersedia. Dengan satu rilis baru setiap tahunnya, pada tahun 2002 dukungan untuk Linux (melalui Kylix dan CLX component library) ditambahkan dan tahun 2003.

C. CONCLUSION

Kesimpulan dari materi ini adalah(minimal 150 kata)

Kelebihan Borland Delphi 7.0 Borland delphi 7.0 merupakan pilihan bagi sebagian kalangan programmer untuk membuat aplikasi. Hal ini disebabkan kelebihan yang ada pada borland delphi 7.0 berikut ini kelebihan beberapa borlan delphi 7.0 antara lain : Berbasis Objek Orientid programming, seperti bagian yang ada pada program dipandang sebagai suatu objek yang mempunyai sifat-sifat yang dapat diubah dan diatur, sehingga kita dapat membuat tampilan sebuah program dengan desain kita sendiri tanpa harus membuat codding yang panjang. Suatu EXE, setelah file anda merancang program pada IDE Delphi akan mengkomplikasinya pada sebuah file executable tunggal. Program yang anda buat dapat langsung didistribusikan dan dijalankan pada komputer lain tanpa perlu menyertakan file lain, kecuali file yang beretensi *.exe atau Applikasi tersebut membutuhkan file lain seperti database, koneksi atau file pendukung lainnya, ini merupakan kelebihan yang sangat berarti. Borland delphi 7.0 hadir bersama borland Kylix 3 yang berbasis Linux, bila ingin berganti flattform dari Windows ke Linux maka aplikasi yang dibuat di Delphi dapat dijalankan di Kylix 3 yang dikarenakan kedua produk tersebut merupakan produk Borland. Kebutuhan Sistem Agar delphi versi 7.0 ini

dapat dioperasikan dengan baik anda membutuhkan perangkat dan perangkat lunak keras spesifikasi tertentu. dengan Delphi memerlukan perangkat keras (Hardware) dengan ruang hard disk dan memori yang relatif besar untuk untuk pembuatannya tetapi untuk pemakaiannya / menggunakan hasil file Aplikasinya tidaklah membutuhkan spesifikasi yang besar, tergantung besar kecilnya program yang kita terapkan pada komputer tersebut, Spesifikasi minimal yang dibutuhkan antara lain: Processor pentium 233 MHz atau yang lebih tinggi. Sistem operasi windows XP, windows 2000 atau windows 98. Memori membutuhkan RAM 64 MB untuk edisi Architect, Enterprise, dan propesional, kecuali untuk personal 32 MB disarankan 128 MB. Untuk Hard disk minimal size yang kosong sebesar 500 Megabyte. Mouse, Keybord.dll

D. DISCUSSION

Hasil diskusi dari materi ini adalah(minimal 150 kata)

Jawab:

Ide munculnya Delphi sebenarnya berasal dari bahasa pemrograman yang cukup terkenal, yaitu Pascal. Delphi adalah bahasa pemrograman mempunyai cakupan yabg kemampuan yang luas dan canggih. Berbagai sangat aplikasi dapat dibuat dengan Delphi termsuk aplikasi untuk mengolah teks, grafik, angka database dan aplikasi web. kemampuan Secara umum adalah menyediakan Delphi komponen-komponen pemrograman bahasa yang handal. Untuk mempermudah pemrograman dalam membuat program aplikasi. Delphi menyediakan fasilitas pemrograman yang sangat lengkap. Delphi mempunyai pemrograman lingkungan terpadu intregrated Development Environment (IDE). Dengan IDE semua vang diperlikan dalam pengembangan, dalam kondisi normal, semua telah tersedia.

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."
- A. S. Putra, D. R. Aryanti, and [24] Hartati, "Metode SAW I. (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.