

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembuatan program aplikasi Nilai Rasio Manfaat dan Biaya, penulis menyimpulkan bahwa:

- Pengujian program sangatlah penting, sebab hasil dari perhitungan bahasa pemrograman dapat menghasilkan hasil perhitungan yang tidak tepat. Hal ini disebabkan karena:
 - a. Penyesuaian rumus ke bahasa pemrograman kurang tepat.
 - b. Kesalahan pengguna memasukkan data yang ada.
 - c. Penempatan jenis variabel data yang kurang tepat.
 - d. dan lain-lain.
- Bila terdapat kesalahan hasil atau pemrograman, *Watch Window* dan *Output Window* sangat berguna untuk melihat isi atau data dari variabel yang dibuat.
- *Run Time Trace* serta *Break Point* yang ditempatkan pada tempat-tempat dimana adanya kemungkinan kesalahan pemrograman dapat sangat membantu menyelesaikan permasalahan yang ada.

5.2. Saran-Saran

Dengan adanya kendala-kendala yang ada dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, ada beberapa saran yang akan disampaikan oleh penulis kepada rekan-rekan mahasiswa dan pengguna lainnya. Adapun saran-saran itu adalah:

- Situs-situs pemrograman yang memuat artikel-artikel tentang bahasa pemrograman *Visual Basic .NET* akan sangat membantu untuk memecahkan permasalahan pemrograman yang dihadapi.
- *MSDN* adalah situs yang dapat membantu bila terjadi kesalahan penulisan program atau perencanaan jalannya program serta fungsi-fungsi perintah yang dipakai dalam pemrograman.

PENUTUP

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan tugas akhir ini yang membahas masalah Pembuatan Program Analisis Kelayakan Proyek Konstruksi Dengan Menggunakan Program Visual Basic .NET 2008. Namun penulisan tugas akhir ini tidak luput dari berbagai kesalahan dan kekurangan. Penyusun berharap semoga penulisan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa khususnya para rekan mahasiswa Fakultas Teknik Sipil.

Di akhir kata penyusun mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, sehingga laporan ini terwujud.

Penyusun mohon maaf sekiranya terdapat kesalahan atau kekeliruan dalam penulisan tugas akhir ini. Terima kasih.

DAFTAR PUSTAKA

1. Andrew R. Willian and Andrew H. Briggs, *Statistical Analysis of Cost-effectiveness Data*, West Sussex, John Wiley & Sons Ltd, 2006.
2. Andrew Troelsen, *Pro VB 2008 and the .NET 3.5 Platform*, California: Apress, 2008.
3. Bill Evjen, Billy Hollis, Bill Sheldon, Kent Sharkey, *Professional Visual Basic 2008*, Indiana: Wiley Publishing, 2008.
4. Christian Gross, *Beginning VB 2008 From Novice to Professional*, California Apress, 2008.
5. Evangelos Ptroutsos, *Mastering Microsoft Visual Basic 2008*, Indiana: Wiley Publishing, 2008.
6. Guy Fouché and Trey Nash, *Accelerated VB 2008*, California: Apress, 2008.
7. Harry Campbell and Richard Brown, *Benefit-Cost Analysis*, Cambridge: Cambridge University Press, 2003.
8. James Foxall, *Sams Teach Yourself Visual Basic 2008 in 24 Hours: Complete Starter Kit*, California: Sams, 2008.
9. Kenneth K. Humphreys, *Project And Cost Engineers Handbook - Fourth Edition*, New York: Marcel Dekker, 2005.
10. Matthew MacDonald, *Pro WPF with VB 2008 Window Persentation Foundation with .NET 3.5*, California: Apress, 2008.

11. Michael Halvorson, *Visual Basic 2008*, Washington, Microsoft Press, 2008.
 12. Richard O. Zerbe Jr and Allen S. Bellas, *A Premier Benefit-Cost Analysis*, Cheltenham: Edward Elgar, 2006.
 13. Robert J. Brent, *Applied Cost-Benefit Analysis – Second Edition*, Cheltenham: Edward Elgar, 2006.
 14. Rod Stephens, *Visual Basic 2008*, , Indiana: Wiley Publishing, 2008.
 15. Tim Patrick, *Programming Visual Basic 2008*, California: O'Reilly, 2008.
 16. Todd Herman, Allen Jones, Matthew MacDonald, and Rakesh Rajan, *Visual Basic 2008 Recipes A Problem-Solution Approach*, California: Apress, 2008.
- 

DIAGRAM ALUR
PROGRAM ANALISIS NILAI
RASIO MANFAAT DAN BIAYA

