

**SKRIPSI SARJANA**

**PEMROGRAMAN VISUAL UNTUK MENENTUKAN  
TITIK KESEIMBANGAN PERUSAHAAN SEBAGAI  
PERENCANAAN LABA DENGAN PROGRAM DELPHI 7**

**OLEH :**

**DAVID MAYHENDRA**

**01134032**



**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2007**

## ABSTRAK

Pada skripsi ini penulis membuat sebuah program aplikasi komputer dengan menggunakan *software* Borland Delphi 7. Pemrograman ini bertujuan untuk menentukan Titik Keseimbangan Perusahaan (*Break Even Point/BEP*) sebagai perencanaan laba pada suatu perusahaan.

**Kata kunci :** *pemrograman visual, Titik Keseimbangan Perusahaan*

# BAB I

## PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan secara garis besar latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan laporan.

### 1.1 Latar Belakang

Untuk mempertahankan kelangsungan suatu perusahaan, diperlukan suatu perencanaan perusahaan yang baik. Perencanaan perusahaan itu meliputi perencanaan laba, biaya, harga jual dan volume penjualan. Perencanaan juga dapat digunakan untuk melakukan pengawasan terhadap kegiatan perusahaan, sehingga aktivitas kerja menjadi lebih efektif dan efisien.

Dalam membuat perencanaan serta pengawasan terhadap aktivitas perusahaan, dibutuhkan informasi dari operasional perusahaan guna menentukan kebijaksanaan perusahaan dalam perencanaan laba. Laba yang diperoleh perusahaan dipengaruhi oleh tiga faktor yaitu : harga jual, biaya produksi, dan volume penjualan.

Untuk menganalisa faktor-faktor yang mempengaruhi laba perusahaan dimasa yang akan datang, maka diperlukan suatu teknik analisa yang dinamakan *Analisa Break Even*. *Analisa Break Even* dapat juga digunakan sebagai teknik dalam melakukan perencanaan batas minimal perusahaan dimasa yang akan datang agar perusahaan tidak mengalami kerugian.

Agar hasil analisa di atas mudah diperoleh dengan cepat, maka dibutuhkan alat bantu teknologi informasi seperti komputer. Penggunaan komputer tersebut akan lebih

bermanfaat dan sangat membantu apabila ditunjang dengan bahasa pemrograman yang baik.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis mencoba merancang sebuah program untuk menentukan Titik Keseimbangan Perusahaan (*Break Even Point* /BEP) dan besarnya penjualan pada tingkat laba yang ingin dicapai oleh perusahaan dengan memasukkan data harga jual per unit, data banyak produk yang diproduksi dan data biaya (tetap dan variabel).

## **1.3 Tujuan Penelitian**

- (i) Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berapa tingkat penjualan yang harus dicapai oleh perusahaan agar perusahaan berada dalam keadaan *Break Even*.
- (ii) Untuk mengetahui berapa penjualan minimum perusahaan agar mencapai laba yang ditargetkan.
- (iii) Mengaplikasikan program Delphi 7 untuk menentukan (i) dan (ii)

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Penulisan skripsi ini dibatasi pada pembuatan program dengan menggunakan perangkat lunak Delphi 7. Program aplikasi yang sudah jadi digunakan untuk mencari Titik Keseimbangan Perusahaan.

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bagian penutup dari penulisan tugas akhir, berisi kesimpulan dari keseluruhan isi penelitian dan disertai dengan saran-saran.

#### 4.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan antara lain:

1. Pada program aplikasi Delphi ini, dengan memasukkan data harga jual produk, banyak produk yang diproduksi dan biaya-biaya yang ada dapat ditentukan nilai *Break Even Point* suatu perusahaan.
2. Dengan program aplikasi Delphi ini, perusahaan dapat memperkirakan pada tingkat volume penjualan berapakah perusahaan dapat menghasilkan laba yang ditargetkan.

#### 4.2 Saran

Program aplikasi ini masih banyak terdapat kekurangan. Saran untuk masa mendatang adalah agar membuat program dalam bentuk database dengan menggunakan SQL.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Andi, 2003, *Panduan Praktis Pemrograman Borland Delphi 7.0*; Wahana Komputer Semarang.
- [2] Divisi Penelitian dan Pengembangan MADCOMS, 2002, *Pemrograman Borland Delphi 7*, Jilid 1, Andi Yogyakarta.
- [3] Kadir, Abdul., 2001. *Dasar Pemrograman Delphi 5.0*, Jilid 1, Andi Yogyakarta.
- [4] Masud, 1985, *Akuntansi Manajemen*, Jilid 1, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta