

## **ABSTRACT**

**Wijaya, Yosef Yudha. (2003). Developing Computer-Based English Tense Learning Materials. Yogyakarta: English Education Study Programme, Department of Language and Arts Education, Faculty of Teachers Training and Education, Sanata Dharma University.**

This study was conducted to find out the potentialities of Microsoft Visual Basic 6.0 in developing application software for English tenses learning and how the application was developed using Microsoft Visual Basic 6.0.

The writer concluded that Microsoft Visual Basic 6.0 has the potentialities in developing the application for English tenses learning. Visual Basic provided RichTextBoxes and Images to display texts and pictures respectively for presenting the English tenses materials. The Visual Data Manager helped the writer creating the database files to store organised data such as irregular verbs. The data in the database files were displayed using MSFlexGrids. The use of database files also helped the writer in making the exercises. The database files were used to store the questions, key answers, and the user's inputs or answers. Music and sounds were also included to make the application interesting by adding Multimedia controls. Labels, Menus, and CommandButtons were also used as links. To make the application perform something, the writer wrote the instructions in BASIC code.

In developing the application, the writer conducted some steps. The steps were: selecting English tenses materials, designing the application, distributing the application, and revising the application. The writer also conducted a survey study to gather feedback from the respondents. The results of the survey study showed that the average points of agreement were 3.60 - 4.20. It showed that the application was good and acceptable. The respondents' suggestions were also used to revise and improve the application.

## ABSTRAK

**Wijaya, Yosef Yudha. (2003). Developing Computer-Based English Tense Learning Materials. Yogyakarta: Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris, Jurusan Pendidikan Bahasa dan Seni, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma.**

Studi ini dilakukan untuk menemukan potensi-potensi yang terdapat dalam program Microsoft Visual Basic 6.0 dalam pembuatan program komputer untuk pembelajaran tenses bahasa Inggris dan bagaimana program komputer tersebut dibuat.

Penulis menyimpulkan bahwa Visual Basic memiliki potensi-potensi untuk membuat program komputer untuk pembelajaran tenses Bahasa Inggris. Visual Basic menyediakan RichTextBox dan Image untuk menampilkan materi tenses dalam bentuk teks dan gambar. Visual Data Manager membantu penulis dalam pembuatan file database untuk menyimpan data secara terorganisasi seperti kata kerja tidak beraturan (*irregular verbs*). Data-data tersebut ditampilkan dengan menggunakan MSFlexgrid. Penggunaan file database tersebut membantu penulis dalam pembuatan latihan-latihan. File database tersebut digunakan untuk menyimpan pertanyaan - pertanyaan, kunci jawaban, dan masukan atau jawaban dari pengguna. Musik dan suara juga diikutsertakan dengan menambahkan kontrol Multimedia untuk membuat program ini menarik. Label, Menu dan tombol CommandButton digunakan sebagai penghubung (*link*). Penulis memberikan instruksi dalam kode-kode BASIC supaya program bekerja.

Penulis melakukan beberapa langkah dalam pembuatan program ini. Langkah-langkah tersebut adalah memilih material, mendesain program, menyebarkan program, dan memperbaiki program. Penulis juga melakukan penelitian untuk mengumpulkan pendapat dari para responden. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa rata-rata tingkat persetujuan adalah 3,60 – 4,20. Hal ini menunjukkan bahwa program ini bagus dan dapat diterima. Saran-saran dari para responden juga digunakan untuk memperbaiki program.