

PENGEMBANGAN KAMUS SIBI MELALUI APLIKASI KOMPUTER BAGI SISWA TUNARUNGU KELAS 2 DI SLB X BANDUNG BARAT

**OLEH : IMRON ROSADI
NIM : 1204851**

ABSTRAK

Kamus Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) sebagai media belajar bahasa isyarat anak tunarungu masih belum dapat dimanfaatkan secara maksimal, karena ada beberapa hal yang menjadi kendala para penggunanya, yaitu beratnya menjadi beban, ukurannya besar, harganya mahal, stoknya langka dan visualisasinya dengan gambar diam. Kondisi ini menyulitkan guru kelas 2 SLB X Bandung Barat untuk mengajarkan bahasa isyarat kepada siswa-siswinya. Dari kondisi tersebut menantang peneliti untuk mengembangkannya menjadi media aplikasi komputer. Untuk mewujudkan tujuan tersebut penelitian ini menggunakan *Research and Development* sebagai pendekatan penelitian. Sebagai tahap awal penelitian ini dilakukan studi pendahuluan untuk mendapatkan data kebutuhan dan kemampuan awal subjek penelitian, selanjutnya dilakukan pengembangan melalui studi literatur yang memandu prosedur desain aplikasi komputer, setelah dihasilkan produk baru selanjutnya melalui teknik angket yang diberikan kepada ahli untuk mendapatkan tanggapan yang hasilnya berupa saran untuk perbaikan pada bagian-bagian yang dinilai kurang. Hasil penelitian ini berupa kondisi kemampuan isyarat siswa, kondisi kamus SIBI sebagai media pembelajaran, program pengembangan, aplikasi komputer kamus SIBI dan tanggapan ahli terhadap Prototipe aplikasi computer kamus SIBI. Bagi pihak sekolah diharapkan dapat memanfaatkan aplikasi ini dan dapat mengembangkannya lebih lanjut.

Kata kunci : Sistem Isyarat Bahasa Indonesia, Kamus SIBI, Tunarungu, media pembelajaran, anak berkebutuhan khusus, aplikasi komputer.

Imron Rosadi, 2014

Pengembangan kamus sibi melalui aplikasi komputer bagi siswa tunarungu kelas 2 di SLB X Bandung Barat

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**DEVELOPING DICTIONARY OF THE SIGN SYSTEM OF THE
INDONESIAN LANGUAGE THROUGH COMPUTER APPLICATION
FOR SECOND GRADE STUDENTS WITH HEARING IMPAIRMENTS
AT SPECIAL NEEDS SCHOOL X BANDUNG BARAT**

**BY: IMRON ROSADI
STUDENT ID: 1204851**

ABSTRACT

The Sign System of the Indonesian Language dictionary as a learning medium of sign language for hearing-impaired students has not been optimally put to use because of some obstacles for its users, such as the dictionary's burdensome weight, big size, expensive price, limited stock, and still-drawing visualizations. The condition created difficulties for teachers of the second grade of Special Needs School X Bandung Barat in teaching sign language to their students. Departing from that condition, the researcher was challenged to develop the dictionary into a computer media application. To realize the goal, the research used Research and Development as its approach. For its initial stage, the research conducted a preliminary study to gain data on the initial needs and abilities of the subjects, followed by development through literary study that guided the procedures of designing computer application, which resulted in a new product. Afterwards, through the questionnaires distributed to experts in order to gain their responses in the forms of suggestions, improvement was made for the parts perceived to be lacking. The results of this research are in the forms of students' mastery of sign language, the use of Sign System of the Indonesian Language dictionary in instruction, application development program, Sign System of the Indonesian Language dictionary computer application, instruction book for the application, and experts' responses for the computer application. Schools are expected to take advantage of this application and further develop it.

Keywords: Dictionary of the Sign System of the Indonesian Language, Hearing Impairment, Instructional Media.

Imron Rosadi, 2014

Pengembangan kamus sibi melalui aplikasi komputer bagi siswa tunarungu kelas 2 di SLB X Bandung Barat

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Imron Rosadi, 2014

Pengembangan kamus sibi melalui aplikasi komputer bagi siswa tunarungu kelas 2 di SLB X BandungBarat

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu