

## ABSTRAK

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan kegiatan penerimaan siswa baru di sekolah. Tidak terkecuali SMK Islam Bina Khalifah Bangsa juga melakukan proses penerimaan peserta didik baru pada bulan Januari - Mei. Berdasarkan observasi dan wawancara dengan pihak sekolah, SMK IB Khalifah Bangsa masih melakukan pendaftaran siswa baru secara manual yakni calon siswa baru harus datang ke sekolah untuk mendapatkan informasi baru dan mendaftar. Dengan adanya masalah ini, penulis merancang sistem informasi berbasis *Website* dengan metode Software Development Life Cycle (SDLC) serta pengujian menggunakan Black Box Testing. Dengan alamat website <https://smkib.com>, tujuan utama dari perancangan ini yakni mempermudah proses pengelolaan data, pembuatan laporan, dan penerimaan peserta didik di sekolah. Adapun kekurangan dari *website* ini yaitu aplikasi masih berbasis *online* dan web. Oleh karena itu, penulis menyarankan kepada pengembang dan peneliti selanjutnya untuk dapat mengembangkan aplikasi secara lebih luas.

**Kata Kunci:** PPDB; Website; SDLC

## ABSTRACT

New Student Admission (PPDB) is a process through which new students enter schools. Bina Khalifah Bangsa Islamic Vocational School also conducts the process of accepting new students between January - May. Based on observations and interviews with the school, SMK IB Khalifah Bangsa still conducted new student admission manually that new students must come to school to get new information and register themselves. With this problem, the researcher designed a website-based information system using Software Development Life Cycle (SDLC) method and testing using Black Box Testing. With the website address <https://smkib.com>, the main purpose of this design is to ease the process of data management, report recording, and students admission in the school. The disadvantage is the users can only access it online on website. Therefore, the author suggested to developers and further researchers to develop applications broadly.

**Keywords:** Student Admission; Website; SDLC