

ABSTRAK

Bantuan Beasiswa Siswa Miskin (BSM) adalah salah satu program pemberian beasiswa kepada siswa miskin yang bertujuan untuk meningkatkan mutu pendidikan. Yang diberikan oleh pemerintah melalui Kementerian Agama. Salah satu sekolah penerima adalah Madrasah Ibtidaiyah Miftahul Ulum Jember. Namun Madrasah Ibtidaiya Miftahul Ulum Jember saat ini mengalami kesulitan pada saat menentukan siswa dan kuota yang akan mendapatkan bantuan tersebut.

Berdasarkan masalah diatas, dibutuhkan sebuah aplikasi yang mempermudah pihak Madrasah Ibtidaiyah Miftahul Ulum Jember untuk menentukan siswa dan kuota penerima Bantuan Beasiswa Siswa Miskin. Konten yang dibuat pada aplikasi ini menggunakan metode *SDLC (Software Development Life Cycle)*.

Aplikasi ini dikembangkan dengan metode *waterfall*. Aplikasi Pengolahan Data dan Seleksi Penerima Bantuan Beasiswa Siswa Miskin(BSM) Berbasis Web dan Android ini memiliki fungsionalitas utama yang memudahkan pihak Madrasah Ibtidaiyah Miftahul Ulum Jember untuk menyeleksi siswa dan menentukan kuota penerima Bantuan Beasiswa Siswa Miskin (BSM).

Kata Kunci: BSM, SDLC , *waterfall*, *web*, *android*

ABSTRACT

Bantuan Beasiswa Siswa Miskin (BSM) is a program which provide scholarships for poor students. The purpose of this program is to improve the quality of education. Provided by the government through the Ministry of Religious Affairs. One Madrasah Ibtidaiya Miftahul Ulum is one school which receive this program. However Madrasah Ibtidaiya Miftahul Ulum Jember currently experiencing difficulties when determining quota students and those who will get help.

An application is needed to facilitates the Madrasah Ibtidaiyah Miftahul Ulum Jember to determine students and quotas of Bantuan Beasiswa Siswa Miskin (BSM) recipient. Content created on this application using SDLC (Software Development Life Cycle).

This application was developed by the waterfall method. This application has the main functionality that facilitates the Madrasah Ibtidayah Miftahul Ulum Jember for selecting students and determine quotas Bantuan Beasiswa Siswa Miskin (BSM) recipient.

Keywords: BSM, SDLC, waterfall, web, android