

ABSTRAK

Selama ini Divisi Pendidikan di Rumah Zakat Indonesia DSUQ mengalami kesulitan dalam hal pengelolaan data beasiswa. Diantaranya dalam hal pencatatan data baik itu data donatur data anak santun, data tidak dapat diarsipkan dengan baik. Kemudian dalam hal perolehan informasi, petugas merasa kesulitan dalam mengolah data yang ada yaitu data donatur dan anak santun untuk memperoleh informasi yang diinginkan. Lalu dalam hal pendaftaran donatur, divisi pendidikan ingin agar masyarakat yang tidak sempat datang ke DSUQ untuk mendaftar menjadi donatur dapat mendaftar secara online, tetapi itu belum dapat terlaksana. Kemudian pembuatan laporan pertanggung jawaban kepada donatur cukup menyita waktu.

Aplikasi Pengelolaan Beasiswa ini akan membantu petugas divisi pendidikan dalam hal pencatatan data donatur, data anak santun, data santunan, dan data pembayaran donasi beasiswa, memperoleh informasi donatur dan anak santun sesuai kebutuhan, pendaftaran donatur secara online dan pembuatan laporan pertanggung-jawaban kepada donatur.

Proyek akhir ini dibangun dengan analisa dan perancangan berorientasi objek dengan metode waterfall. Dalam membuat aplikasi ini penulis menggunakan software Rational Rose 2000 untuk pemodelan menggunakan notasi uml, JSP untuk bahasa pemrograman web, netbean 3.6 untuk membuat bean, Macromedia Dreamweaver 8 untuk desain web, MYSQL 5 sebagai database server, dan Jakarta Tomcat 5 sebagai web server.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan data beasiswa dapat diarsipkan dengan baik dan rapih, petugas tidak perlu melakukan pengolahan data lagi secara manual untuk memperoleh informasi donatur dan anak santun yang dibutuhkan, masyarakat yang tidak sempat datang ke cabang DSUQ dapat mendaftar secara online, dan dapat membantu petugas divisi pendidikan dalam hal pembuatan laporan pertanggung-jawaban kepada donatur.

Kata Kunci : Aplikasi Web, Beasiswa, DSUQ, JSP