

ABSTRAK

Penerapan teknologi informasi dan komunikasi pada aplikasi pengolahan dokumensurat keputusan pada pendidikan sekolah menengah digunakan untuk memfasilitasi proses pengolahan dokumen yang sebelumnya dilakukan secara konvensional. Surat keputusan merupakan salah satu contoh dokumen yang perlu dikelola dandigunakansebagai dasar dari suatu tindakan, kegiatan, kondisi ataupun fungsi proses bisnis di ruang lingkup sekolah. Aplikasi pengolahan dokumen surat keputusan menjadi pilihan untuk pencarian, penambahan dan pendistribusian dokumen surat keputusan di lingkungan sekolah khususnya pada jenjang sekolah menengah. Dengan berbasis web dan dipublikasikan secara daring, aplikasi dapat diakses dimana saja. Untuk dapat menyusun aplikasi sesuai dengan fungsi yang dibutuhkan, penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode penelitian wawancara. Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, serta menggunakan *framework* Bootstrap untuk *template* tampilan. Aplikasi yang dihasilkan memiliki fungsi untuk menyimpan dokumen surat keputusan dalam bentuk file PDF dan *database*, menghapus *badwords*, dan fitur pencarian yang dilengkapi dengan proses *filtering* kata kunci. Aplikasi dilengkapi fungsi untuk menambahkan *user level*, penerbit surat keputusan dan mengubah *badwords*. Aplikasi diuji dengan menggunakan metode *black-box testing* dan berdasarkan hasil pengujian, aplikasi dapat mengelola surat keputusan sesuai dengan tujuan penelitian.

Kata Kunci: sekolah, surat keputusan, sistem manajemen dokumen

ABSTRACT

The application of information and communication technologies in document processing applications decree in junior high school education used to facilitate the processing of documents that were previously done conventionally. A decree is one example of a document that needs to be managed and used as the basis of an action, activity, condition or functions of the business processes in the scope of the school. Document processing applications decree be an option for search, addition and distribution of documents decree in school, especially at the junior high school. This application is published with web-based and online, the application can be accessed anywhere. To be able to arrange the applications according to the required function, this study was conducted using the method of interview research. The application uses the programming language PHP, MySQL database, and use bootstrap framework for the template view. The resulting application has a function for storing documents decree in the form of PDF files, remove badwords, and a search feature that comes with the process of filtering keywords. Applications include functions for adding user level, publishers decree and change badwords. Applications tested using black-box testing methods and test results, the application can manage a decree in accordance with the purpose of research.

Kata Kunci: school, decree, document manajemen system

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sumber Data.....	2
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2. KAJIAN TEORI	5
2.1 Pengertian dan Pedoman Penulisan Surat Keputusan.....	5
2.2 <i>Document Management Sistem (DMS)</i>	6
2.2.1 Konsep Fungsionalitas <i>Document Management Sistem</i>	8
2.2.2 Manfaat <i>Document Management Sistem</i>	10
2.3 Struktur Data pada Aplikasi	11
2.3.1 ERD.....	11
2.3.2 MySql.....	13
2.4 Bahasa Pemrograman.....	13
2.4.1 Bahasa Pemrograman HTML	14
2.4.2 Bahasa Pemrograman PHP <i>Hypertext Preprocessor</i>	14
2.4.3 Penggunaan Javascript pada Website.....	15
2.5 CSS dan Penggunaan CSS3 pada Website.....	16
2.6 Penggunaan <i>Framework Bootstrap</i>	17
BAB 3. ANALISIS DAN DESAIN	18
3.1 Fungsi Aplikasi dalam Pengelolaan Dokumen Surat Keputusan.....	18

3.2	Proses dan Rancangan Halaman Tambah Surat Keputusan.....	18
3.3	Proses dan Rancangan Halaman Cari Surat Keputusan.....	20
3.4	Proses dan Rancangan Halaman Tambah <i>User level</i>	22
3.5	Proses dan Rancangan Halaman Tambah Penerbit Surat Keputusan	24
3.6	Proses dan Rancangan Halaman Ubah <i>Badwords</i>	25
BAB 4_HASIL IMPLEMENTASI.....		27
4.1	Proses Tambah Surat Keputusan.....	27
4.2	Proses Lihat dan Cari Surat Keputusan.....	29
4.3	Proses Tambah <i>User level</i>	30
4.4	Proses Tambah Penerbit Surat Keputusan	31
4.5	Proses Mengubah <i>Badwords</i>	32
BAB 5_HASIL PENGUJIAN.....		34
5.1	Halaman Tambah Surat Keputusan.....	34
5.2	Halaman Lihat Surat Keputusan	38
5.3	Halaman Tambah <i>User level</i>	40
5.4	Halaman Tambah Penerbit Surat Keputusan	42
5.5	Halaman Ubah <i>Badwords</i>	44
5.6	Hasil <i>User Acceptance Test</i>	45
BAB 6_SIMPULAN DAN SARAN.....		46
DAFTAR PUSTAKA		47
RIWAYAT HIDUP.....		48