

ABSTRAK

Pengembangan *Website* Informasi Banjir Kawasan Bandung adalah website untuk memberikan informasi banjir dari pengguna dan untuk pengguna. Pembuatan Website ini ditunjukkan agar mempermudah memberikan informasi banjir dan mempercepat pembenahan daerah banjir oleh pemerintah kawasan Bandung. Proses perancangan website menggunakan Flowchart dan Entity Relationship Diagram (ERD).MySQL digunakan untuk menyimpan data dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Hypertext preprocessor(PHP). Fitur yang disediakan pada aplikasi adalah fitur halaman awal digunakan untuk memberikan informasi kepada pengguna yang tidak memiliki akun, fitur halaman masuk digunakan untuk masuk ke laman login dan register, fitur register untuk mendaftar, fitur login digunakan untuk masuk ke laman admin atau pengguna, fitur user digunakan untuk pengguna memberikan informasi banjir, fitur admin digunakan untuk menghapus atau menskors pengguna. Berdasarkan hasil pengujian, diperoleh simpulan bahwa aplikasi yang dihasilkan telah dapat mempermudah dalam memberikan informasi banjir kawasan bandung.

Kata Kunci : informasi, banjir, bandung, *website*.

ABSTRACT

Flood Information Website Development Region Bandung is the website to provide flood information from the user and for the user. Website Creation is shown in order to simplify provide flood information and accelerate improvement of flooded areas by the government of Bandung region. The process of designing websites using Flowchart and Entity Relationship Diagram (ERD) .MySQL used to store data and programming language which is used is a hypertext preprocessor (PHP). Features provided on the application is a feature of the home page is used to provide information to users who do not have an account, feature entry page is used to enter the login page and register, features register to register, login feature is used to log into the admin page or user friendly features used to give users the information flood, admin features are used to remove or suspend the user. Based on test results, be concluded that the resulting application has been able to facilitate in providing regional flood information Bandung.

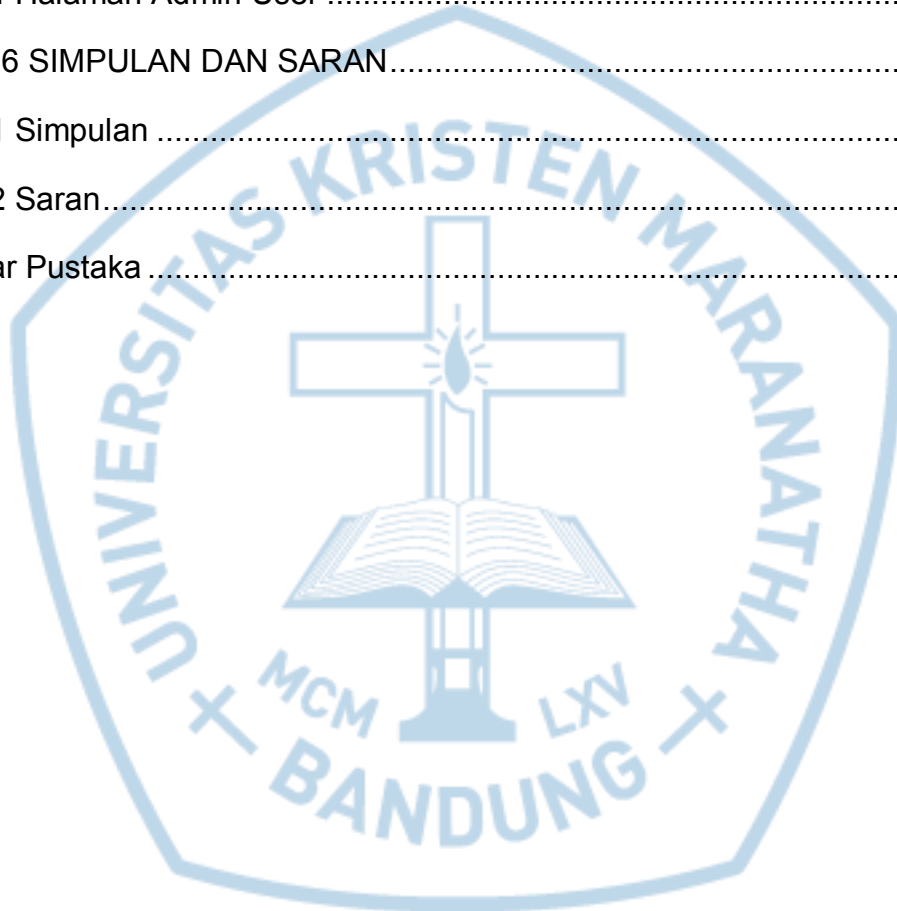
Keywords: information, flood, Bandung, website.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	i
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR ISTILAH	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 Landasan teori	5
2.1 API Google Map	5
2.1.1 HTML 5	6
2.1.2 Elemen Div	6
2.2 Codeigniter	7
2.2.1 Framework	7

2.2.2 Design Patern MVC(Model, View, Controller)	7
2.3 Bootstrap	9
2.4 Entity Relationship Diagram	10
BAB 3 analisis dan desain	13
3.1 Gambaran Umum Website Infromasi Banjir	13
3.2 Proses Bisnis Website Informasi Banjir	14
3.3 Halaman Awal <i>Website</i>	15
3.4 Halaman <i>Login</i> dan Registrasi <i>User</i>	15
3.4.1 <i>User Interface login</i>	16
3.4.2 Proses <i>Login System User</i>	17
3.4.3 Halaman Registrasi <i>User</i>	18
3.4.4 Proses Registrasi <i>System User</i>	19
3.5 Halaman <i>User</i>	20
3.5.1 <i>User interface</i>	20
3.5.2 Proses <i>Update</i> Informasi Banjir	21
3.6 Halaman <i>User Admin</i>	22
3.6.1 <i>User Interface User Login Admin</i>	22
3.6.2 <i>User Interface User Admin</i>	22
3.6.3 Proses Bisnis <i>User Admin</i>	23
3.7 Proses Log out	24
3.8 ERD Website Informasi Banjir	25
BAB 4 HASIL DAN PENELITIAN	26
4.1 Tampilan Awal Aplikasi	26
4.2 Tampilan Fitur Masuk Pengguna dan Admin	27
4.3 Tampilan Fitur Pendaftaran Pengguna	28
4.4 Tampilan Fitur Pengguna	29

4.5 Tampilan Fitur Admin	30
4.3 Tampilan Log Out.....	31
BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	32
5.1 Halaman <i>Register</i> Pengguna	32
5.2 Halaman <i>Login</i> Pengguna	33
5.3 Halaman User	34
5.4 Halaman Admin User	36
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	37
6.1 Simpulan	37
6.2 Saran.....	37
Daftar Pustaka	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 API Google Map.....	5
Gambar 2.2 <i>JavaScript API Google Maps</i>	6
Gambar 2.3 DOCTYPE.....	6
Gambar 2.4 Script tag.....	7
Gambar 2.5 Script View	8
Gambar 2.6 Script Model	8
Gambar 2.7 Script Controller	9
Gambar 2.8 Script CSS dan Javascript Bootstrap	10
Gambar 3.1 Gambaran Umum.....	13
Gambar 3.2 Proses Bisnis Website Informasi Banjir.....	14
Gambar 3.3 Halaman Awal Website	15
Gambar 3.4 User Interface Login.....	16
Gambar 3.5 Proses Login System User.....	17
Gambar 3.6 Halaman Registrasi User	18
Gambar 3.7 Proses Registrasi System User.....	19
Gambar 3.8 User Interface.....	20
Gambar 3.9 Update Informasi Banjir.....	21
Gambar 3.10 User Interface User Login Admin	22
Gambar 3.11 User Interface User Admin	22
Gambar 3.12 Proses Bisnis User Admin.....	23
Gambar 3.13 Proses Log Out	24
Gambar 3.14 ERD Website Informasi Banjir.....	25
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Awal	26
Gambar 4.2 Pseudo Code Awal Website.....	26
Gambar 4.3 Tampilan Masuk.....	27
Gambar 4.4 Pseudo Code Login.....	27
Gambar 4.5 Tampilan Pendaftaran	28
Gambar 4.6 Pseudo Code Pendaftaran	28
Gambar 4.7 Tampilan Pengguna	29
Gambar 4.8 Pseudo Code Update Informasi Banjir	29
Gambar 4.9 User Admin	30

Gambar 4.10 Psuedo User Admin	30
Gambar 4.11 LogOut	31
Gambar 4.12 Psuedo LogOut	31



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A KUISIONER.....	39
LAMPIRAN B HASIL RESPONDEN KUISIONER.....	40
LAMPIRAN C HASIL RESPONDEN KUISIONER	41
LAMPIRAN D HASIL RESPONDEN KUISIONER	42
LAMPIRAN E HASIL RESPONDEN KUISIONER.....	43
LAMPIRAN F HASIL RESPONDEN KUISIONER.....	44
LAMPIRAN G HASIL RESPONDEN KUISIONER	45
LAMPIRAN H HASIL RESPONDEN KUISIONER	46
LAMPIRAN I HASIL RESPONDEN KUISIONER.....	47
LAMPIRAN J HASIL RESPONDEN KUISIONER	48
LAMPIRAN K HASIL RESPONDEN KUISIONER.....	49
LAMPIRAN L HASIL RESPONDEN KUISIONER.....	50
LAMPIRAN M HASIL RESPONDEN KUISIONER	51
LAMPIRAN N HASIL RESPONDEN KUISIONER	52
LAMPIRAN O HASIL RESPONDEN KUISIONER	53
LAMPIRAN P HASIL RESPONDEN KUISIONER.....	54

DAFTAR SINGKATAN

ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
UI	<i>User Interface</i>
PHP	<i>Personal Home Page</i>
API	<i>Application Programming Interface</i>
MVC	<i>Model View Controller</i>



DAFTAR ISTILAH

<i>Database</i>	Kumpulan data yang disimpan pada tempat penyimpanan.
<i>Data</i>	Fakta mengenai objek berupa orang, benda dan lain-lain.
<i>ERD</i>	Suatu pemodelan data konseptual yang mendeskripsikan hubungan antar data dan data lainnya untuk mendapatkan hasil yang kompleks.

