

Abstrak

Voting merupakan salah satu cara yang digunakan untuk mengambil keputusan dan sebagai pemecahan suatu masalah,output dari suatu voting adalah hasil dari suara terbanyak yang kemudian digunakan sebagai acuan,entah dalam hal pemilihan atau pun kesimpulan.hasil voting ini bisa di jadikan acuan dan terbukti sering di gunakan dalam kehidupan sehari hari,contoh nya pemilihan kepala daerah sampai presiden sekalipun,serta juga digunakan oleh suatu lembaga untuk kepentingan survey dan jajak pendapat suatu permasalahan.

Karena voting sering digunakan itulah maka penulis ingin menyediakan layanan voting berbasis web yang dipertunjukan buat user yang ingin memecahkan masalah atau ingin mengambil keputusan,user bisa mengangkat atau memilih topik apa saja,karena kategorinya cukup luas,mulai dari gadget hingga kejadian2 disepatar kita yang mencakup soal politik,budaya dan lain lain.layanan voting online ini juga mengkategorikan 2 jenis topik,yang pertama bersifat resmi yang artinya user yang mengadakan voting adalah lembaga resmi yang hasilnya harus valid dan digunakan untuk kepentingan lembaga tersebut,sedangkan yang kedua bersifat pribadi,yang artinya user yang mengadakan voting adalah perorangan, yang hasilnya hanya untuk kepentingan pribadi saja.dan terakhir tentunya layanan ini menyediakan layanan agar user lain dapat mem vote suatu topik yang di buat oleh user lain.

Pengembangan metode ini menggunakan metode waterfall pada tahap implementasi penulis menggunakan perangkat pemrograman berbasis web dengan menggunakan aplikasi pemrograman php.Produk dari pengembangan tersebut merupakan system informasi dan pengambilan keputusan berbasis web yang memiliki media penyimpanan terpusat pada sebuah database.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Pengembangan Sistem	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Voting	5
2.2 Elektronik Voting	5
2.3 Sistem	7
2.4 Karakteristik Sistem	7
2.5 Klasifikasi sistem.....	9
2.6 Informasi.....	10
2.6.1 Siklus Informasi	11
2.6.2 Kualitas Informasi	11
2.7 Sistem Informasi	12
2.7.1 Komponen Sistem Informasi	12
2.8 Basis Data	14
2.9 Metode Sekuensial Linear(waterfall)	14
2.10 DFD (Data Flow Diagram)	16
2.11 Internet.....	17
2.12 World Wide Web (WWW)	18
2.13 Browser dan Web Server	20
2.14 HTML (Hypertext Markup Language).....	20
2.15 PHP (Hypertext Processor).....	22
2.16 My SQL	23
2.17 CSS (Cascading Style Sheets)	24
2.18 Studi Pustaka.....	25

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis sistem	26
3.2 Rancangan Sistem	26
3.2.1 Arsitektur Sistem.....	26
3.2.2 Data Flow Diagram	27
3.2.2.1 DFD Level 0.....	27
3.2.2.2 DFD Level 1.....	27
3.2.2.3 DFD Level 2 Proses Layanan Admin.....	29
3.2.2.4 DFD Level 2 Proses Layanan Anggota	31
3.2.2.5 DFD Level 2 Proses Layanan User	31
3.3 Perancangan Basis Data.....	33
3.3.1 Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram)	33
3.3.2 Perancangan Tabel.....	33
3.3.3 Relasi Antar Tabel.....	37
3.4 Perancangan Interface	37
3.4.1 Perancangan Struktur Menu	37
3.4.1.1 Rancangan Struktur Menu User	39
3.4.1.2 Rancangan Struktur Menu Admin.....	39
3.4.1.3 Rancangan Struktur Menu Anggota	40
3.4.2 Perancangan User Interface	41
3.4.2.1 Perancangan User Interface Pada User.....	41
3.4.2.1.1 Rancangan Interface Halaman Home.....	41
3.4.2.1.2 Rancangan Interface Halaman Profil	41
3.4.2.1.3 Rancangan Interface Halaman Pendaftaran.....	42
3.4.2.1.4 Rancangan Interface Vote Terbaru	43
3.4.2.1.5 Rancangan Interface Halaman Login Anggota.....	43
3.4.2.1.6 Rancangan Interface Halaman Voting	43
3.4.2.1.7 Rancangan Interface Halaman Input email	45
3.4.2.1.8 Rancangan Interface Halaman Hasil Voting	46
3.4.2.2 Perancangan User Interface Pada Anggota.....	46
3.4.2.2.1 Rancangan Interface Halaman Home.....	46
3.4.2.2.2 Rancangan Interface Halaman Profile Anggota	47
3.4.2.2.3 Rancangan Interface Halaman Edit Profile.....	48
3.4.2.2.4 Rancangan Interface Halaman Tambah Vote.....	48
3.4.2.2.5 Rancangan Interface Halaman Vote Terbaru.....	48
3.4.2.2.6 Rancangan Interface Halaman Vote Anda	49
3.4.2.2.7 Rancangan Interface Halaman Ganti Password.....	50
3.4.2.3 Perancangan User Interface Pada Admin.....	50
3.4.2.3.1 Rancangan Interface Halaman login Admin.....	50
3.4.2.3.2 Rancangan Interface Halaman Home Admin.....	51
3.4.2.3.3 Rancangan Interface Halaman Ganti Password.....	52
3.4.2.3.4 Rancangan Interface Halaman Manajemen Anggota.....	53
3.4.2.3.5 Rancangan Interface Halaman Manajemen Vote.....	53
3.4.2.3.6 Rancangan Interface Halaman Manajemen Tipe User.....	53
3.4.2.3.7 Rancangan Interface Halaman Manajemen Tipe Vote.....	54

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1 Perangkat Keras Yang Digunakan	55
4.2 Pembahasan Sistem	55
4.2.1 Bagian Halaman User	55
4.2.1.1 Bagian Halaman User Halaman Home	56
4.2.1.2 Bagian Halaman User Halaman Profil	57
4.2.1.3 Bagian Halaman User Halaman Pendaftaran	58
4.2.1.4 Bagian Halaman User Halaman Vote Terbanyak	60
4.2.1.5 Bagian Halaman User Halaman Vote Terbaru	62
4.2.1.6 Bagian Halaman User Halaman Vote Tunggal	64
4.2.1.7 Bagian Halaman User Halaman Vote Perbandingan Produk	65
4.2.1.8 Bagian Halaman User Halaman Hasil Voting	66
4.2.1.9 Bagian Halaman User Halaman Daftar Semua Voting	69
4.2.1.10 Bagian Halaman User Halaman Login Anggota	72
4.2.2 Bagian Halaman Anggota	73
4.2.2.1 Bagian Halaman Anggota Home	73
4.2.2.2 Bagian Halaman Profil Anda	74
4.2.2.3 Bagian Halaman Anggota Edit Profil	76
4.2.2.4 Bagian Halaman Anggota Tambah vote	81
4.2.2.5 Bagian Halaman Anggota Vote Terbaru	83
4.2.3 Bagian Halaman Anggota Vote perbandingan Produk	85
4.2.3.1 Bagian Halaman Anggota Hasil Voting Anggota	88
4.2.3.2 Bagian Halaman Anggota Daftar Semua Voting	90
4.2.3.3 Bagian Halaman Anggota Daftar Voting Anda	93
4.2.3.4 Bagian Halaman Anggota Ubah Password	95
4.2.3 Bagian Halaman Admin	97
4.2.3.1 Bagian Halaman Admin Halaman Login	97
4.2.3.2 Bagian Halaman Admin Halaman Home	99
4.2.3.3 Bagian Halaman Admin Halaman Ganti Password	100
4.2.3.4 Bagian Halaman Admin Halaman Manajemen Anggota	102
4.2.3.5 Bagian Halaman Admin Halaman Manajemen Vote	105
4.2.3.6 Bagian Halaman Admin Halaman Manajemen Tipe User	106
4.2.3.7 Bagian Halaman Admin Halaman Manajemen Tipe Vote	110

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	114
5.2 Saran	114

DAFTAR PUSAKA	118
----------------------------	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar2.1	Siklus Informasi	11
Gambar 3.1	Arsitektur Sistem	26
Gambar 3.2	DFD Level 0	27
Gambar 3.3	DFD Level 1	28
Gambar3.4	DFD Level 2 Proses Layanan Admin	29
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses LayananAnggota.....	30
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Layanan User.....	32
Gambar 3.7	ERD.....	34
Gambar 3.8	RAT.....	38
Gambar 3.9	RancanganStruktur Menu User.....	39
Gambar 3.10	RancanganStruktur Menu Admin	40
Gambar 3.11	RancanganStruktur Menu Anggota.....	40
Gambar 3.12	Rancangan Interface Halaman Home	41
Gambar 3.13	Rancangan Interface Halaman Profile	42
Gambar 3.14	Rancangan Interface HalamanPendaftaran	42
Gambar 3.15	Rancangan Interface Halaman Vote Terbaru	43
Gambar 3.16	Rancangan Interface Halaman Login Anggota	44
Gambar 3.17	Rancangan Interface Halaman Voting	44
Gambar 3.18	Rancangan Interface HalamanInput Email.....	45
Gambar 3.19	Rancangan Interface HalamanHasil Voting.....	45
Gambar 3.20	Rancangan Interface Halaman Home Anggota	46
Gambar 3.21	Rancangan Interface Halaman Profile Anggota	47
Gambar 3.22	Rancangan Interface Halaman Edit Profile	47
Gambar 3.23	Rancangan Interface HalamanTambah Vote.....	48
Gambar 3.24	Rancangan Interface Halaman Vote Terbaru	49
Gambar 3.25	Rancangan Interface Halaman Vote Anda	49
Gambar 3.26	Rancangan Interface HalamanGanti Password.....	50
Gambar 3.27	Rancangan Interface Halaman Login Admin	51
Gambar 3.28	RancanganInterface Halaman Home Admin.....	51
Gambar 3.29	Rancangan Interface HalamanGanti Password Admin	52
Gambar 3.30	Rancangan Interface HalamanManajemenAnggota	52
Gambar 3.31	Rancangan Interface HalamanManajemen Vote	53
Gambar 3.32	Rancangan Interface HalamanManajemenTipe User	54
Gambar 3.33	Rancangan Interface HalamanManajemenTipe Vote	54
Gambar 4.1	Halaman Home User	56
Gambar 4.2	Halaman Profil User.....	58
Gambar 4.3	Halaman Pendaftaran	59
Gambar 4.4	Halaman Vote terbanyak	61
Gambar 4.5	Halaman Voting terbaru	62
Gambar 4.6	Halaman Vote Tunggal	64
Gambar 4.7	Halaman Vote Perbandingan Produk.....	66
Gambar 4.8	Halaman Hasil Voting	67
Gambar 4.9	Halaman Daftar Semua Voting.....	70
Gambar 4.10	Halaman Login Anggota	72
Gambar 4.11	Halaman Home Anggota.....	73

Gambar 4.12	Halaman Profil Anggota.....	75
Gambar 4.13	Halaman Edit Profil Anggota	77
Gambar 4.14	Halaman Tambah Vote.....	81
Gambar 4.15	Halaman Vote terbaru Anggota.....	84
Gambar 4.16	Halaman Vote Perbandingan Produk Anggota.....	86
Gambar 4.17	Halaman Hasil Vote Anggota.....	88
Gambar 4.18	Halaman Daftar Semua Voting Anggota	91
Gambar 4.19	Halaman Daftar Voting Anda.....	93
Gambar 4.20	Halaman Home Ubah Passsword Anggota.....	95
Gambar 4.21	Halaman Login Admin.....	97
Gambar 4.22	Halaman Home Admin.....	99
Gambar 4.23	Halaman Ganti Password Admin.....	101
Gambar 4.24	Halaman Manajemen Anggota	103
Gambar 4.25	Halaman Manajemen Vote	105
Gambar 4.26	Halaman Manajemen Tipe User	106
Gambar 4.27	Halaman Edit Tipe User.....	109
Gambar 4.28	Halaman Tambah Tipe User	109
Gambar 4.29	Halaman Manajemen Tipe Vote.....	110
Gambar 4.30	Halaman Edit Tipe Vote.....	112
Gambar 4.31	Halaman Tambah Tipe Vote	113

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi DFD.....	16
Tabel 2.2	Lanjutan Table Notasi DFD	17
Tabel 3.1	Rancangan Tabel Admin	35
Tabel3.2	Rancangan Tabel Anggota	35
Tabel3.3	Rancangan Tabel Detil Vote	35
Tabel 3.4	Rancangan Tabel Hasil Vote	35
Tabel 3.5	Rancangan Tabel Jenis Vote	36
Tabel 3.6	Rancangan Tabel Testimoni	36
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Tipe User	36
Tabel 3.8	Rancangan Tabel Tipe Vote	36
Tabel 3.9	Rancangan Tabel Vote	37