

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI YAYASAN
IZZATUL JANNAH JAWA TIMUR**

SKRIPSI



disusun oleh

Asmoro Wulandari

13.11.6851

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI YAYASAN
IZZATUL JANNAH JAWA TIMUR**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika

disusun oleh

Asmoro Wulandari

13.11.6851

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI YAYASAN
IZZATUL JANNAH JAWA TIMUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Asmoro Wulandari
13.11.6851**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Maret 2016

Dosen Pembimbing,



**Windha Mega Pradnya D. M. Kom
NIK. 190302185**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI YAYASAN
IZZATUL JANNAH JAWA TIMUR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Asmoro Wulandari

13.11.6851

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Agustus 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038



Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185



Bayu Setiaji M.Kom
NIK. 190302216



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Agustus 2017



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 29 Agustus 2017



Asmoro Wulandari

13.11.6851

MOTTO

*“Semua yang ada pada dirimu, kamulah yang paling paham.
Orang lain hanya bisa menilai sesuai kapasitas kepala
mereka.”*



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penulis panjatkan puji syukur atas kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya, sehingga berkesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini dengan segala kekurangan penulis. Segala syukur penulis ucapkan kepadaMU Karena telah menghadirkan meraka yang memberikan semangat dan do'a disaat menajalan proses study dan pembuatan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak, Ibu, Ustadz, Ustadzah tercinta, terimakasih atas segenap ketulusan cinta dan kasih sayang selama ini. Untuk segala pengorbanan dan do'a yang telah kalian berikan untuk anakmu ini.
2. Adi Saputra, Achmad Tarmizi, Deisy Kristana, Bayu Agung yang senantiasa membantu, memotivasi dan memberikan do'a untuk saya, terima kasih sudah mau direpotkan.
3. Keluarga besar saya atas segala doa dan supportnya.
4. Sahabat-sahabat seperjuanganku 13-S1TI-02 yang tidak bisa disebutkan satu-persatu saya ucapkan terima kasih atas segala semua yang pernah kita lalui bersama-sama dalam suka maupun duka.
5. Pembaca laporan skripsi yang budiman

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya, mohon maaf jika ada salah kata baik sengaja atau tidak selama ini. Sukses buat kalian semua, dilancarkan segala urusan dan semoga Allah SWT memberikan rahmat dan hidayahNYA kepada kita semua, amiin..

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Karena penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul "Analisis dan Pembuatan Website sebagai Media Informasi dan Promosi Yayasan Izzatul Jannah" dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari banyak pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Atas bantuan tersebut penulis mengucapkan terima kasih, khususnya kepada:

1. Bapak Prof, Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, 29 Agustus 2017

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
<i>MOTTO</i>	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar	9
2.2.1 Definisi Web	9
2.2.2 Hypertext Markup Language (HTML)	10
2.2.3 Hypertext Preprocessor (PHP)	10
2.2.4 Web Editor	11
2.2.5 MySQL	11
2.2.6 Web Browser	11
2.3 Konsep Dasar Informasi dan Pemosi	12

2.3.1	Definisi Informasi	12
2.3.2	Definisi Promosi	12
2.4	Teori Analisis	12
2.4.1	Analisis Pieces	13
2.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	13
2.4.3	Analisis Kelayakan Sistem	14
2.5	Teori Prancangan	15
2.5.1	Flowchart	15
2.5.2	Pemodelan Proses (Data Flow Diagram / DFD)	18
2.6	Konsep Basis Data	20
2.6.1	Definisi Basis Data	20
2.6.2	Database Management System (DBMS)	21
2.6.3	Arsitektur Sistem Basis Data	22
2.6.4	Entity Rational Diagram (ERD)	23
2.6.5	Relasi antar tabel	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		27
3.1	Tinjauan Umum	27
3.1.1	Sejarah Singkat	27
3.1.2	Profil	29
3.1.3	Visi dan Misi	31
3.2	Analisis Sistem	32
3.2.1	Identifikasi Masalah	32
3.2.2	Analisis Pieces	32
3.2.2.1	Performance	32
3.2.2.2	Information	33
3.2.2.3	Economy	35
3.2.2.4	Control	36
3.2.2.5	Efficiency	37
3.2.2.6	Service	38
3.3	Analisis Kebutuhan	39
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	39

3.3.2	Kebutuhan SDM	39
3.3.3	Kebutuhan Fungsional	40
3.3.4	Kebutuhan Non-Fungsional.....	41
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	43
3.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	43
3.4.2	Analisis Kelayakan Operasional.....	43
3.4.3	Analisis Kelayakan Hukum	44
3.5	Perancangan Sistem.....	44
3.5.1	Perancangan Proses	44
3.5.1.1	Flowchart Sistem	44
3.5.1.2	Diagram Konteks	45
3.5.2	Perancangan Basis Data.....	52
3.5.3	Perancangan Interface Antarmuka.....	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		69
4.1	Implementasi Sistem	69
4.1.1	Database dan Tabel	69
4.1.1.1	Pembuatan Database	69
4.1.1.2	Struktur Tabel Database.....	70
4.1.1.3	Struktur Tabel Database Admins	70
4.1.1.4	Struktur Tabel Database Users.....	72
4.1.1.5	Struktur Tabel Database Guru	72
4.1.1.6	Struktur Tabel Database Nilai.....	73
4.1.1.7	Struktur Tabel Database Pages.....	73
4.1.1.8	Struktur Tabel Database Galleries	74
4.1.1.9	Struktur Tabel Database Posts	74
4.1.1.10	Struktur Tabel Database Images	75
4.1.1.11	Struktur Tabel Database Mata Pelajaran.....	75
4.1.1.12	Struktur Tabel Database Post Categories.....	75
4.1.1.13	Struktur Tabel Database Categories.....	76
4.1.1.14	Struktur Tabel Database Contact	76
4.1.1.15	Struktur Tabel Database Migration.....	76

4.1.1.16	Struktur Tabel Database Schedule	77
4.1.1.17	Struktur Tabel Database Guru_lesson.....	77
4.1.1.18	Struktur Tabel Database Class	77
4.1.1.19	Struktur Tabel Database Password_reset.....	78
4.1.2	Pembuatan Interface	78
4.1.2.1	Tampilan Admin Login.....	78
4.1.2.2	Tampilan Cotrol Panel Admin	78
4.1.2.3	Tampilan Pendaftar	79
4.1.2.4	Tampilan Siswa.....	80
4.1.2.5	Tampilan Guru	80
4.1.2.6	Tampilan Guru Register.....	81
4.1.2.7	Tampilan Upload Nilai.....	82
4.1.2.8	Tampilan Halaman	82
4.1.2.9	Tampilan Tambah Halaman.....	83
4.1.2.10	Tampilan Artikel	83
4.1.2.11	Tampilan Tambah Artikel	84
4.1.2.12	Tampilan Galeri	85
4.1.2.13	Tampilan Tambah Galeri	85
4.1.2.14	Tampilan Inbox	85
4.1.2.15	Tampilan Siswa Login	86
4.1.2.16	Tampilan Panel Siswa.....	86
4.1.2.17	Tampilan Download Nilai.....	87
4.1.2.18	Tampilan Menu Guru.....	87
4.1.2.19	Tampilan Guru Login.....	87
4.1.2.20	Tampilan Dashboard Guru.....	88
4.1.2.21	Tampilan Biodata Guru.....	88
4.1.2.22	Tampilan Daftar Nilai	89
4.1.2.23	Tampilan Tambah Nilai	89
4.2	Testing	90
4.2.1	Pengujian Program	90
4.2.2.1	White Box Testing	90

4.2.2.1 Black Box Testing	94
BAB V PENUTUP	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97



DAFTAR TABEL

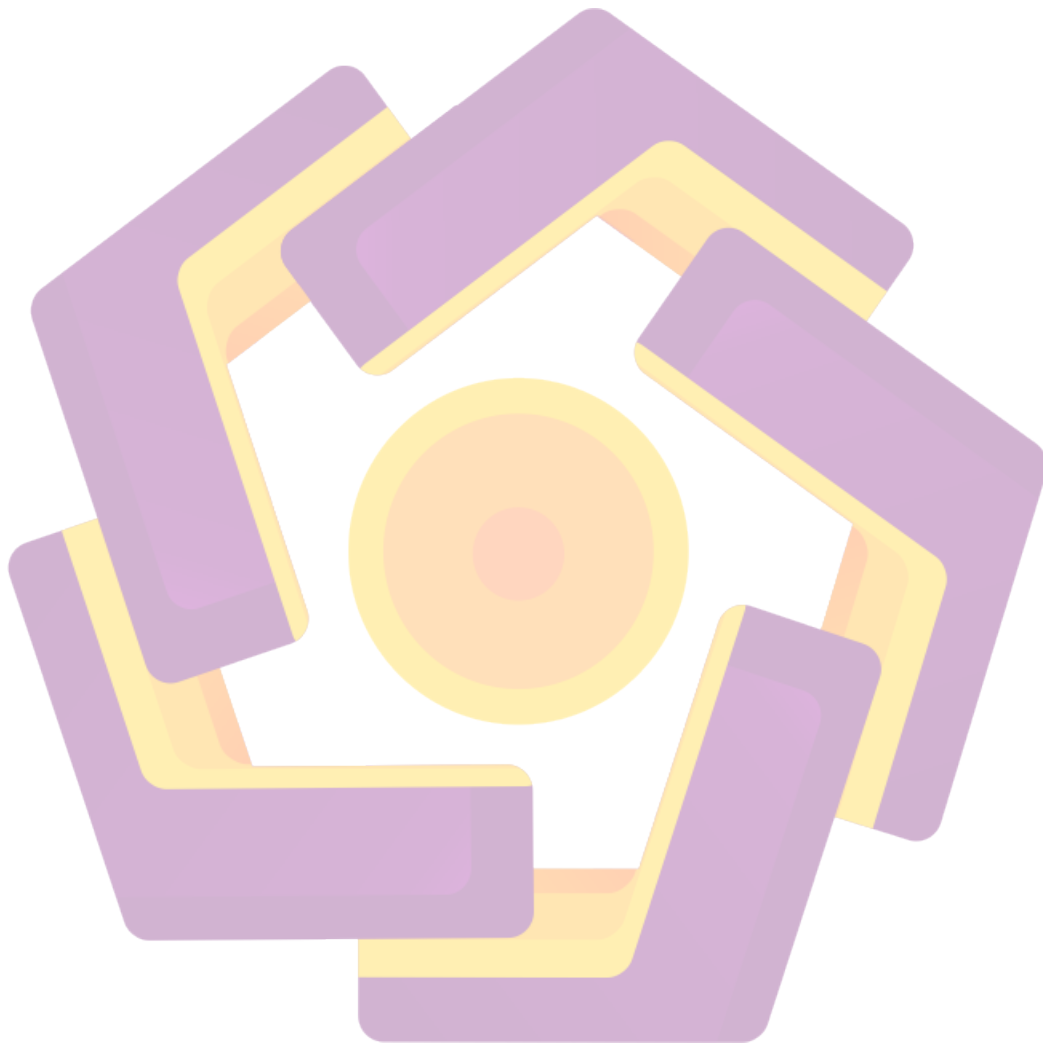
Tabel 2.1	Perbandingan	9
Tabel 2.2	Simbol Flowchart	16
Tabel 2.3	Elemen-elemen Entity Relationship Diagram.....	24
Tabel 3.1	Performance	33
Tabel 3.2	Information	34
Tabel 3.3	Economy	36
Tabel 3.4	Control	37
Tabel 3.5	Efficiency.....	38
Tabel 3.6	Service	38
Tabel 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	42
Tabel 3.8	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	42
Tabel 3.9	Table Admins	53
Tabel 3.10	Tabel Category	54
Tabel 3.11	Tabel Galleries	54
Tabel 3.12	Tabel Gurus	55
Tabel 3.13	Tabel Images.....	56
Tabel 3.14	Tabel Migration	56
Tabel 3.15	Tabel Nilai.....	57
Tabel 3.16	Tabel Pages	57
Tabel 3.17	Tabel Password Resets	58
Tabel 3.18	Tabel Post.....	58
Tabel 3.19	Tabel Post Categories.....	59
Tabel 3.20	Tabel Users	59
Tabel 3.21	Tabel Contact	62
Tabel 3.22	Tabel Class.....	63
Tabel 3.23	Tabel Guru_lesson	63
Tabel 3.24	Tabel Lesson	64
Tabel 3.25	Tabel Schedule.....	64
Tabel 4.1	Tabel White Box Testing.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Level Abstraksi DBMS	23
Gambar 3.1	Rancangan Flowchart Diagram	45
Gambar 3.2	Rancangan Diagram Konteks	46
Gambar 3.3	DFD level 1 Proses Admin	47
Gambar 3.4	DFD level 1 Proses Siswa	48
Gambar 3.5	DFD level 1 Proses Guru	49
Gambar 3.6	DFD level 1 Proses User	50
Gambar 3.7	ERD	51
Gambar 3.8	Perancangan Antar Tabel	52
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Utama	65
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Login Daftar Online	65
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Form Daftar Online	66
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Admin Login	66
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Admin	67
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Guru	67
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Siswa	68
Gambar 4.1	Menjalankan Apache dan MySQL di XAMPP	69
Gambar 4.2	File.env	70
Gambar 4.3	File Migration Admins	71
Gambar 4.4	Tabel Admins	71
Gambar 4.5	Tabel Users	72
Gambar 4.6	Tabel Gurus	72
Gambar 4.7	Tabel Nilai	73
Gambar 4.8	Tabel Pages	73
Gambar 4.9	Tabel Galleries	74
Gambar 4.10	Tabel Posts	74
Gambar 4.11	Tabel Images	75
Gambar 4.12	Tabel Mata Pelajaran	75
Gambar 4.13	Tabel Post Categories	75

Gambar 4.14	Tabel Categories	76
Gambar 4.15	Tabel Contact	76
Gambar 4.16	Tabel Migration	76
Gambar 4.17	Tabel Schedule	77
Gambar 4.18	Tabel Guru_lesson	77
Gambar 4.19	Tabel Class	77
Gambar 4.20	Tabel Password_reset	78
Gambar 4.21	Tampilan Admin Login	78
Gambar 4.22	Tampilan Control Panel Admin	79
Gambar 4.23	Tampilan Pendaftar	79
Gambar 4.24	Tampilan Siswa.....	80
Gambar 4.25	Tampilan Guru	81
Gambar 4.26	Tampilan Guru Register	81
Gambar 4.27	Tampilan Upload Nilai.....	81
Gambar 4.28	Tampilan Halaman	82
Gambar 4.29	Tampilan Tambah Halaman	82
Gambar 4.30	Tampilan Artikel.....	83
Gambar 4.31	Tampilan Tambah Artikel	83
Gambar 4.32	Tampilan Galeri.....	84
Gambar 4.33	Tampilan Tambah Galeri	84
Gambar 4.34	Tampilan Inbox	85
Gambar 4.35	Tampilan Siswa Login	85
Gambar 4.36	Tampilan Panel Siswa	86
Gambar 4.37	Tampilan Download Nilai	86
Gambar 4.38	Tampilan Menu Guru	87
Gambar 4.39	Tampilan Guru Login	87
Gambar 4.40	Tampilan Dashboard Guru	88
Gambar 4.41	Tampilan Biodata Guru	88
Gambar 4.42	Tampilan Daftar Nilai	89
Gambar 4.43	Tampilan Tambah Nilai.....	89
Gambar 4.44	Error Pada Menu Login	91

Gambar 4.45 Admin Controller 92
Gambar 4.46 Admin Login 92
Gambar 4.47 White Box Testing 93



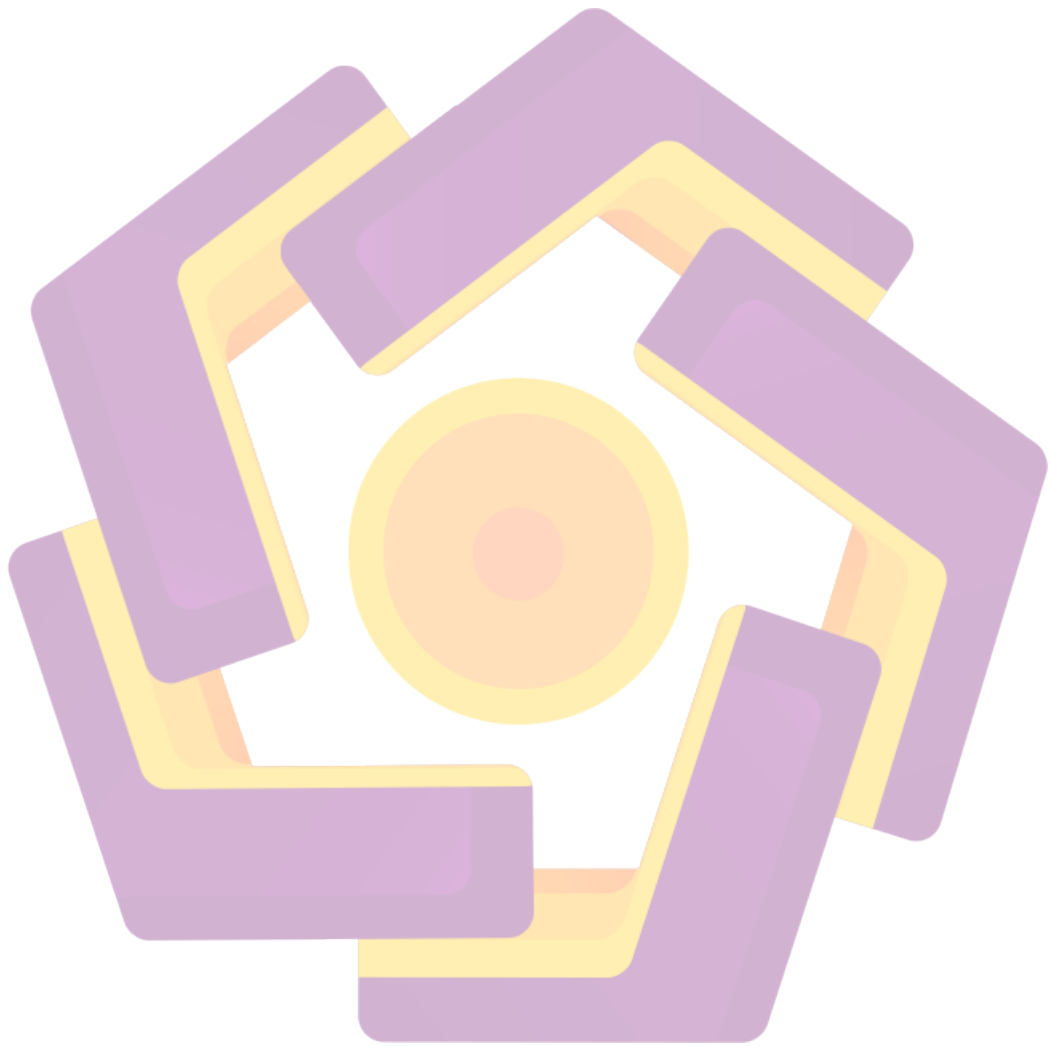
INTISARI

Informasi adalah data yang memiliki tujuan dan tujuan dan dapat memberikan informasi dalam pengambilan keputusan. Yayasan Izzatul Jannah dalam penyampaian informasi kepada masyarakat masih konvensional yaitu menggunakan spanduk, surat edaran dan buletin sehingga banyak informasi kurang antara lain, penyampaian informasi yang terbatas dan kurang efektif dalam hal waktu, tenaga dan biaya.

Akibat dari perkembangan teknologi yang pesat di beberapa tahun terakhir ini, membuat masyarakat menginginkan tersedianya berbagai jenis layanan yang dapat diakses dengan berbagai cara secara mudah, cepat dan efisien serta tersedia kapanpun dimanapun. Interaksi Masyarakat yang dulunya dilakukan secara langsung mulai bergeser ke elektronik, karena komunikasi secara elektronik relatif dapat dilakukan secara efektif, efisien, akurat, nyaman, dan aman.

Oleh sebab itu penulis berusaha mencari solusi akan hal-hal tersebut dengan membuat sebuah sistem informasi sebagai media informasi dan promosi yang berbasis website, yang diharapkan dapat dijadikan solusi untuk memecahkan masalah diatas. Pada sistem yang baru informasi dapat up to date sehingga dapat langsung memperoleh informasi sehingga tingkat promosi dapat meningkat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan website Yayasan Izzatul Jannah yang memiliki media promosi dan media informasi yang efektif dan tidak menekan biaya.

Kata kunci : Informasi Media, Promosi, Analisis dan Desain



ABSTRACT

Information is data that has a purpose and purpose and can provide information in decision making. Izzatul Jannah Foundation in the delivery of information to the community is still conventional using banners, circulars and bulletins so much less information, among others, the delivery of limited information and less effective in terms of time, effort and cost.

As a result of rapid technological developments in the last few years, the people want the availability of various types of services that can be accessed in various ways easily, quickly and efficiently and available anytime anywhere. Community interaction that was once done directly began to shift to electronic, because electronic communication can be done relatively effectively, efficiently, accurately, comfortably, and safely.

Therefore, the author tries to find solutions to these things by creating an information system as a media information and promotion based website, which is expected to be a solution to solve the above problems. In the new system the information can be up to date so that it can directly obtain information so that the level of promotion can increase. The purpose of this research is to produce website of Izzatul Jannah Foundation which have media of promotion and media of information which effectively and do not depress cost.

Keywords : *Media Information, Promotion, Analysis and Design*