

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI  
PADA MADRASAH AR-RAHMAN MAGELANG**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Hasan Basri**

**11.11.4993**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI  
PADA MADRASAH AR-RAHMAN MAGELANG**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Hasan Basri**

**11.11.4993**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI  
PADA MADRASAH AR-RAHMAN MAGELANG**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hasan Basri**

**11.11.4993**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 06 Januari 2018

**Dosen Pembimbing,**

  
Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng.  
**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI  
PADA MADRASAH AR-RAHMAN MAGELANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hasan Basri**

**11.11.4993**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Januari 2018

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng**  
**NIK. 190302107**

**Dony Aryus, M. Kom**  
**NIK. 190302128**

**Erni Seniwati, S. Kom, M. Cs**  
**NIK. 190302231**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 Maret 2018



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (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, 16 Januari 2018



Hasan Basri

NIM : 11.11.4993

## MOTTO

*Jika Kamu Tidak Sanggup Lelahnya Belajar, Maka Kamu Harus  
Siap Menanggung Perihnya Kebodohan*

*(Imam Syafi'i)*

*Sebaik Baik Manusia Adalah Yang Paling Banyak Manfaatnya  
Untuk Orang Lain*

*(HR. Thabrani dan Daruquthni).*

## PERSEMBAHAN

*Skripsi ini kupersembahkan untuk:*

- ✚ Kedua orang tua tercinta Ibunda Nurmiah dan Ayahanda Marzuki yang tiada hentinya mencurahkan kasih sayang dan dukungannya, menghabiskan waktu di sepertiga malamnya untuk bermunajat kepada Rabb semesta Alam demi kesuksesan anak-anaknya.
- ✚ Kepada Istriku Tercinta Oktaviana, sahabat terbaik sepanjang hidup yang tiada hentinya memberikan motivasi dan dorongannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ✚ Kepada Ibu mertua Nurhayati sampai saat ini beliau bagaikan ibu kandung sendiri yang selalu menitipka dukungannya, serta Ayah mertua Alm. Abdul Majid walaupun telah berbeda alam namun ku yakin kau pun bangga akan semua ini.
- ✚ Teruntuk para saudara-saudaraku Nur Asiah, Muhammad Yasin serta adik bungsuku Idhan Khalik yang selalu hadir disaat diri ini membutuhkan bantuan, baik itu bantuan materi maupun non materi.
- ✚ Kepada gurunda sekaligus ayahanda kami KH. Bachtiar Nasir, yang selalu siap memberikan dukungan dan doanya kepada kami yang haus ilmu ini.
- ✚ Ibunda Ermawati sekaligus sebagai Ibu ditempat kami berjuang yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk bisa meneruskan pendidikan sampai selesai.
- ✚ Dan para sahabat-sahabat surga di medan dakwah Madrasah Ar-Rahman Merapi Merbabu yang tak bisa saya sebutkan satu per satu namanya, yang senantiasa berjuang bersama dalam suka maupun duka sampai akhirnya kita bisa membuktikan dan menikmati manisnya perjuangan yang selalu menghadirkan Allah dalam setiap langkah.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur beserta ucapan Alhamdulillah hanya bagi Allah yang kepada-Nyalah kami memohon diberikan petunjuk dalam menyusun skripsi ini. Sholawat dan salam kami curahkan kepada Nabi Allah yang mulia Nabi kita Muhammad Shallallahu alaihi wasallam dan para sahabatnya, kepada beliauulah sebagai uswatun hasanah kami sebagai ummatnya mengambil contoh dalam kehidupan sehari-hari. Maka penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini yang merupakan salahsatu tugas dalam rangka mengakhiri studi program strata satu (S1) Jurusan Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penulisan skripsi yang mengangkat tema **“PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA MADRASAH AR-RAHMAN MAGELANG”** merupakan karya sederhana yang ditulis dalam rangka memberikan informasi dan promosi terkait Madrasah Ar-Rahman Magelang yang berbentuk *website*.

Dalam kesempatan ini, penyusun ingin menghaturkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini. Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa, penyusunan skripsi ini merupakan usaha besar penyusun yang tidak mungkin berhasil dengan baik tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga penyusun sepantasnyalah mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak. Prof. Dr. Suyanto.MM. Selaku rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku Dekan Fakultas Sainstek dan Kaprodi S1-Informatika
3. Bapak Erik Hadi Saputra. S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penyusun, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Dhani Ariatmanto, M.Kom Selaku dosen pembimbing kelas.



5. Semua Dosen dimanapun berada, semoga Allah membalas ilmu yang telah diberikan kepadaku dengan sebaik baik balasan.
6. Sahabat-sahabat kelas 11-S1-TI-06 tetap kompak dan jaga silaturahmi dan terimakasih atas kebersamaannya.

Mudah-mudahan segala bentuk bantuan yang diberikan kepada penyusun tersebut menjadi amal baik yang diterima dan dapat pahalah yang berlipat ganda disisi Allah subhanahu wata'ala, aamiin yaa Rabbal 'alamiin, segala kekurangan dan ketidak sempurnaan tentu akan terdapat dalam skripsi ini, oleh karena itu segal saran dan koreksi selalu terbuka bagi penyusun sepanjang hal yang mengarah kepada kebaikan dan kesempurnaan.

Diakhir kata pengantar ini, teriring harapan semoga skripsi ini dapat bermanfaat adanya, baik bagi penyusun maupun bagi masyarakat umumnya.

Yogyakarta, 11 Januari 2018



Hasan Basri

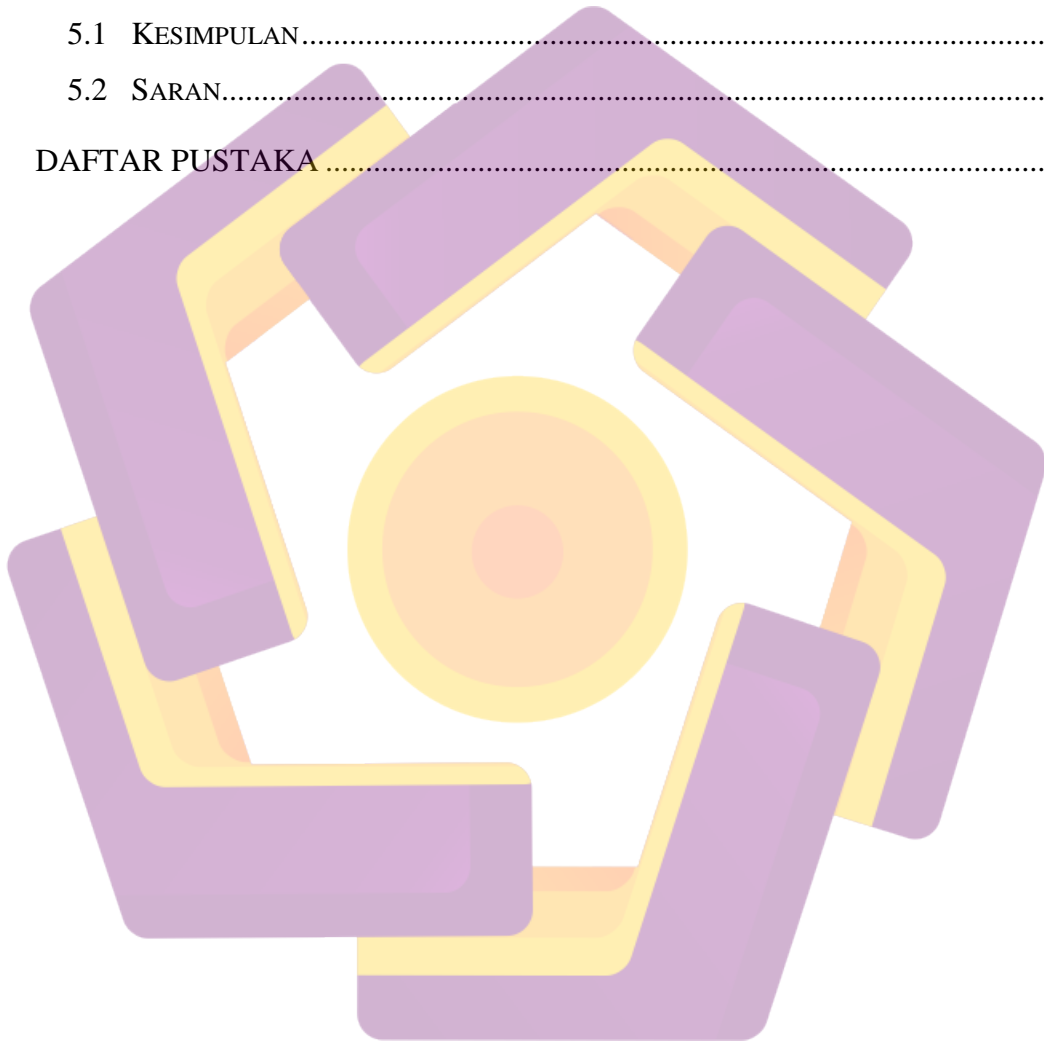
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	III
LEMBAR PENGESAHAN.....	IV
LEMBAR PERNYATAAN.....	V
MOTTO .....	VI
KATA PENGANTAR .....	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR GAMBAR .....	XV
INTISARI.....	XVIII
ABSTRACT.....	XIX
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 BATASAN MASALAH .....	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN .....	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 METODE PENELITIAN .....	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.2 KONSEP DASAR SISTEM .....	6
2.2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	6

2.3	KONSEP DASAR INFORMASI .....	7
2.3.1	Definisi Informasi .....	7
2.3.2	Siklus Informasi .....	7
2.3.3	Kualitas Informasi.....	8
2.4	PENGERTIAN PROMOSI.....	9
2.4.1	Tujuan Promosi .....	9
2.4.2	Bauran Promosi (Promotional Mix).....	10
2.5	PENGERTIAN MADRASAH.....	11
2.6	Pengenalan Internet .....	11
2.6.1.	Pengertian Website.....	11
2.6.2.	Sejarah Singkat Internet .....	11
2.6.3.	Web Browser.....	12
2.6.4	Komponen Utama Situs Web.....	12
2.7	KONSEP PEMODELAN SISTEM.....	13
2.7.1	Flowchart Sistem.....	13
2.7.2	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	15
2.8	SOFTWARE YANG DIGUNAKAN .....	16
2.8.1	Web Server.....	16
2.8.2	Browser .....	16
2.8.3	Adobe Photoshop .....	17
2.8.4	Coreldraw .....	17
2.8.5	Dreamweaver .....	18
2.9	PENGERTIAN WHITE BOX DAN BLACK BOX TESTING .....	19
2.9.1	White Box .....	19
2.9.2	Black Box.....	19
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>20</b>
3.1	GAMBARAN UMUM .....	20
3.1.1	Sejarah Madrasah Ar-Rahman .....	20
3.1.2	Visi Dan Misi Madrasah Ar-Rahman .....	20
3.1.3	Struktur Kepengurusan Madrasah Ar-Rahman .....	21

3.2	ANALISIS SISTEM .....	21
3.3	IDENTIFIKASI MASALAH .....	21
3.4	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM.....	22
3.4.1	Analisis SWOT .....	22
3.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	24
3.4.3	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	24
3.4.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	25
3.5	PERANCANGAN SISTEM.....	27
3.5.1	Flowchart Sistem.....	27
3.5.2	(DFD) Data Flow Diagram .....	27
3.5.3	Konteks Diagram Dan DFD Level 1.....	27
3.5.4	Relasi Antar Tabel.....	30
3.5.5	Perancangan Struktur Basis Data.....	30
3.5.6	Perancangan Antarmuka (Interface) .....	32
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>43</b>
4.1	DATABASE DAN TABEL .....	43
4.1.1	Database .....	43
4.1.2	Tabel.....	44
4.2	INTERFACE WEBSITE.....	47
4.2.1	Login Admin .....	48
4.2.2	Halaman Utama Admin (Dashboard) .....	50
4.2.3	Halaman Guru .....	53
4.2.4	Halaman Tentang Madrasah .....	56
4.2.5	Halaman Kategori .....	57
4.2.6	Tampilan Artikel .....	58
4.2.7	Halaman Donatur .....	60
4.2.8	Halaman Siswa.....	61
4.2.9	Halaman Alumni .....	63
4.2.10	Halaman Jurusan .....	64
4.2.11	Halaman Buku Tamu .....	65

4.2.12 Halaman Pengujung Website.....	67
4.3 KONEKSI DATABASE.....	71
4.4 BLACK-BOX TESTING.....	72
4.5 WHITE-BOX TESTING.....	73
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>74</b>
5.1 KESIMPULAN.....	74
5.2 SARAN.....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>76</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis SWOT .....	23
Tabel 3.2	Spesifikasi <i>Hardware</i> .....	25
Tabel 3.3	Spesifikasi <i>Software</i> .....	35
Tabel 3.4	Tabel Admin.....	28
Tabel 3.5	Tabel Artikel .....	29
Tabel 3.6	Tabel Buku Tamu.....	29
Tabel 3.7	Tabel Guru .....	29
Tabel 3.8	Tabel Jurusan .....	30
Tabel 3.9	Tabel Kategori.....	30
Tabel 3.10	Tabel Donatur.....	30
Tabel 3.11	Tabel Tentang.....	30
Tabel 3.12	Tabel Siswa.....	31
Tabel 4.1	Tabel Hasil Pengujian dengan <i>black-box testing</i> .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Dasar Siklus Informasi.....	8
Gambar 2.2	Simbol Flowchart Dokumen .....	11
Gambar 2.3	Simbol Flowchart Proses .....	14
Gambar 2.4	Simbol Flowchart Manual Input .....	14
Gambar 2.5	Simbol Flowchart Data Storage .....	14
Gambar 2.6	Simbol Flowchart Garis Alir.....	14
Gambar 2.7	Simbol Entitas Persegi Panjang .....	15
Gambar 2.8	Simbol Atribut Ellips .....	16
Gambar 2.9	Tampilan Data pada Photoshop CS3.....	17
Gambar 2.10	Tampilan Dasar pada Coreldraw x5.....	18
Gambar 3.1	Flowchart .....	27
Gambar 3.2	Konteks Diagram .....	28
Gambar 3.3	DFD Level 1.....	29
Gambar 3.4	Rancangan Halaman.....	33
Gambar 3.5	Rancangan Halaman Dashboard .....	33
Gambar 3.6	Rancangan Halaman Buku Tamu.....	33
Gambar 3.7	Rancangan Halaman Kategori.....	34
Gambar 3.8	Rancangan Halaman Artikel .....	34
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Jurusan .....	35
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Siswa.....	35
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Alumni .....	36
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Guru .....	36
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Tentang Madrasah.....	37
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Donatur .....	37
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Admin .....	38
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Pengunjung Home.....	38
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Pengunjung Buku Tamu .....	39
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Pengunjung Artikel .....	39
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Pengunjung Siswa.....	40

Gambar 3.20	Rancangan Halaman Pengunjung Guru .....	40
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Pengunjung Alumni .....	41
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Pengunjung Tentang Madrasah.....	41
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Pengunjung Donatur .....	42
Gambar 4.1	Tampilan Awal phpMyadmin .....	42
Gambar 4.2	Membuat Tabel .....	44
Gambar 4.3	Tabel Admin.....	44
Gambar 4.4	Tabel Artikel .....	44
Gambar 4.5	Tabel Buku Tamu.....	45
Gambar 4.6	Tabel Guru .....	45
Gambar 4.7	Tabel Jurusan .....	46
Gambar 4.8	Tabel kategori.....	46
Gambar 4.9	Tabel Donatur.....	46
Gambar 4.10	Tabel Siswa.....	47
Gambar 4.11	Tabel Tentang Madrasah.....	47
Gambar 4.12	Struktur Folder .....	48
Gambar 4.13	<i>Sourc</i> ce code Login Admin.....	49
Gambar 4.14	Halaman Login Admin.....	49
Gambar 4.15	<i>Sourc</i> ce code <i>Dashboard Admin</i> .....	52
Gambar 4.16	Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	53
Gambar 4.17	<i>Sourc</i> ce code Halaman Guru.....	55
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Guru.....	55
Gambar 4.19	<i>Sourc</i> ce code Halaman Tentang Madrasah.....	56
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Tentang Madrasah .....	57
Gambar 4.21	<i>Sourc</i> ce code Halaman Kategori.....	58
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Kategori.....	58
Gambar 4.23	<i>Sourc</i> ce code Halaman Artikel.....	59
Gambar 4.24	Tampilan Artikel .....	60
Gambar 4.25	<i>Sourc</i> ce code Donatur .....	61
Gambar 4.26	Tampilan Donatur .....	61
Gambar 4.27	<i>Sourc</i> ce code Siswa.....	62



Gambar 4.28	Tampilan Siswa.....	63
Gambar 4.29	<i>Source code Controller Alumni</i> .....	63
Gambar 4.30	Tampilan Alumni .....	64
Gambar 4.31	<i>Source code Jurusan</i> .....	65
Gambar 4.32	Tampilan Jurusan .....	65
Gambar 4.33	<i>Source code Buku Tamu</i> .....	66
Gambar 4.34	Tampilan Buku Tamu .....	66
Gambar 4.35	Tampilan Home.....	67
Gambar 4.36	Tampilan Buku Tamu .....	68
Gambar 4.37	Tampilan Artikel.....	68
Gambar 4.38	Tampilan Data Siswa .....	68
Gambar 4.39	Tampilan Data Guru.....	69
Gambar 4.40	Tampilan Data Alumni.....	70
Gambar 4.41	Tampilan Tentang Madrasah.....	70
Gambar 4.42	Tampilan Halaman Donatur.....	71
Gambar 4.43	<i>Source Code Koneksi Database</i> .....	71
Gambar 4.44	Tampilan pesan <i>error</i> pada form Guru .....	73

## INTISARI

Saat ini, perkembangan teknologi untuk membantu orang mencapai hasil yang maksimum di semua bidang. Salah satunya adalah peran menyampaikan informasi. Madrasah Ar-Rahman belum dapat menyampaikan informasi secara cepat dan akurat maka dibutuhkan sebuah Website yang mengikuti perkembangan zaman yang serba teknologi seperti sekarang ini.

Kemajuan teknologi informasi, mengakses data atau informasi yang tersedia cepat, efisien dan akurat. Dengan implementasi atau pemanfaatan internet di madrasah Ar-Rahman, donatur dan masyarakat pada umumnya dapat memperoleh informasi tentang madrasah Ar-Rahman dengan cepat dan mudah. Dengan menggunakan sistem informasi baru berbasis *Website* untuk meningkatkan kualitas pengiriman dan penyebaran informasi yang lebih luas. Informasi sekolah akan lebih mudah dan cepat diakses dimana saja dan kapan saja tanpa batasan waktu dan tempat bagi yang membutuhkan setelah pelaksanaan sistem baru yang menggunakan internet.

Untuk membuat *Website* selalu *up to date*, situs yang terhubung ke fungsi database untuk menyimpan data yang akan ditampilkan di situs. Data akan disimpan menggunakan database MySQL. Supaya mudah dikenali, maka digunakan layanan yang kredibel.

**Kata kunci : Website, Media Informasi, Profil Madrasah, Madrasah Ar-Rahman**

## **ABSTRACT**

*Currently, the development of technology to help people achieve maximum results in all areas. One is the role of information convey. Madrasah Ar-Rahman has not been able to convey sinformation quickly and accurately then be required a Website that follows the times paced technology as it is today.*

*Advances in information technology, access to data or information that available fast, efficient and accurate. With the implementation or use of the Internet in madrassas Ar-Rahman, donors and society in general can obtain information about the madrasah Ar-Rahman quickly and easily. By using the new web-based information system to improve the quality of delivery and wider dissemination of information. School information will be more easily and quickly accessible anywhere and anytime without limitation of time and place for the needy after the implementation of a new system that uses the Internet.*

*To create a Website is always up to date, the sites linked to the function of the database for storing data to be displayed on the site. Data will be stored using MySQL database. So easily recognizable, then be used credible service.*

**Keywords: Website, Media Information, Profile Madrasah, Madrasah Ar-Rahman**

