

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat secara umum teknologi informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu (Naibaho, 2017).

Semua kebutuhan manusia bergantung pada teknologi dalam kehidupan sehari-hari, hal ini menunjukkan semakin berkembangnya penggunaan internet dari tahun ke tahun, sehingga masyarakat bisa memanfaatkannya untuk kegiatan sehari-hari seperti pendidikan, komunikasi secara cepat, untuk menambah wawasan, belanja online, sebagai bisnis, dan lain-lain. Diantaranya manfaat internet juga digunakan sebagai sarana untuk pendaftaran siswa baru secara online yang mampu mendukung proses *input* dan *output* data secara cepat dan akurat, dari sistem yang manual dapat dibuat suatu sistem sesuai kebutuhan.

Maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat melakukan proses penerimaan siswa baru yang tidak dibatasi oleh tempat. Salah satu teknologi yang dapat menyelesaikan permasalahan itu adalah dengan memanfaatkan teknologi website. Aplikasi penerimaan siswa baru berbasis *website* ini diharapkan dapat membantu calon siswa baru.

Penerimaan Siswa Baru merupakan proses administrasi yang dilaksanakan setiap tahun, dalam sistem kerjanya dibutuhkan sebuah sistem pengolahan data

untuk mempermudah kerja sekolah dalam mengolah data calon siswa baru (Yunita et al., 2017).

MTsN 4 Pasaman terus mengalami peningkatan penerimaan siswa baru setiap tahun nya, sehingga membuat pihak sekolah memerlukan waktu yang lebih lama untuk mengolah data siswa karena masih menggunakan menggunakan metode manual dalam melakukan pengolahan data maupun penyeleksian siswa baru, pengolahan data secara manual dalam hal ini adalah masih menggunakan *Microsoft Excel* dalam pengolahan datanya mulai dari penginputan data siswa sampai melakukan penyeleksian siswa baru. MTsN 4 Pasaman ini sendiri berada di JL. Kp. Talang No.25 Ganggo Hilia, Kecamatan Bonjol, Kabupaten Pasaman. Di daerah itu sendiri sekolah ini juga menjadi salah satu fasilitas yang tersedia yang membuat banyak calon siswa yang ingin melanjutkan sekolahnya di tempat tersebut, sehingga memicu jumlah penerimaan siswa baru.

Oleh karena itu penulis mempunyai ide untuk membuat sebuah program yang dapat menyaring kualitas siswa dengan sistem seleksi pendaftaran siswa baru secara online dan penulis memutuskan untuk mengambil judul: **"PENERAPAN SELEKSI PENDAFTARAN SISWA BARU SECARA ONLINE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS : MTsN 4 PASAMAN)"**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membuat perumusan masalah yang jelas supaya tugas akhir ini sesuai tujuan yang hendak dicapai.

Rumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara agar jadwal penerimaan siswa baru dapat diketahui orang banyak ?
2. Bagaimana cara memaksimalkan kinerja dan waktu dalam menyeleksi siswa-siswa yang telah mendaftar ?
3. Bagaimana calon peserta Seleksi Penerimaan Siswa Baru dapat melakukan pendaftaran tanpa harus mengunjungi sekolah secara langsung ?
4. Bagaimana Sistem Informasi Seleksi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dapat memudahkan peserta dan panitia dalam proses seleksi?
5. Bagaimana cara membuat sistem informasi penerimaan siswa baru yang mudah dipahami ?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka penulis dapat mengemukakan hipotesa sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan adanya sistem aplikasi yang menggunakan php dan database MySQL yang berbasis website ini dapat membantu pihak sekolah dalam mempromosikan pendaftaran siswa baru pada MTsN 4 Pasaman sehingga diketahui banyak orang.

2. Diharapkan dengan adanya dukungan database membuat proses penyeleksian siswa menjadi lebih akurat dan efisien
3. Diharapkan dengan adanya penerimaan siswa baru secara online dapat memberikan kemudahan bagi calon peserta Seleksi Penerimaan Siswa Baru dalam melakukan pendaftaran tanpa harus mengunjungi sekolah.
4. Diharapkan dengan adanya penerimaan siswa baru berbasis web Memudahkan pekerjaan panitia penerimaan siswa baru untuk menyeleksi siswa yang layak masuk di mtsn 4 pasaman.
5. Diharapkan dengan adanya sistem penerimaan siswa baru berbasis web ini memberikan informasi penerimaan siswa baru mudah dipahami oleh calon siswa .

1.4 Batasan Masalah

Agar tidak terjadi penyimpangan dalam laporan penelitian ini, maka diterapkan batas-batas terhadap sistem yang akan diteliti, hal ini dimaksudkan agar langkah-langkah pemecahan masalah tidak menyimpang, adapun ruang lingkup penelitian diambil antara lain:

1. Sistem hanya sebatas untuk pendaftaran siswa baru dan penyaringan siswa baru berdasarkan nilai IPA, B.indonesia dan Matematika serta parameter lainnya.
2. Aplikasi pendaftaran ini hanya di akses menggunakan internet atau online
3. Pengguna sistem diperuntukan bagi calon siswa yang mendaftar dan pihak sekolah dalam hal ini bagian panitia ppdb online.

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disebutkan sebelumnya, maka dapat dikemukakan tujuan dari penelitian sebagai berikut:

1. Mengubah metode penyeleksian calon siswa yang sebelumnya dilakukan secara manual.
2. Memudahkan sekolah dalam mempromosikan sekolah kepada masyarakat luas
3. Menerapkan teori-teori yang telah didapat selama kuliah di Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang dan membandingkan dengan kenyataan di lapangan.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian merupakan dampak dari pencapaiannya tujuan. Seandainya dalam penelitian, tujuan dapat tercapai dan rumusan masalah dapat dipecahkan secara tepat dan akurat, maka akan nampak manfaatnya secara praktis maupun secara teoritis. Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis, menambah wawasan dan pengetahuan tentang pembuatan sebuah sistem pendaftaran siswa baru.
2. Membantu meningkatkan kualitas mahasiswa terutama dalam membangun sebuah sistem informasi.
3. Membantu masyarakat dalam memperoleh informasi pendaftaran siswa baru dalam kasus ini MTsN 4 Pasaman dengan lebih

1.7 Tinjauan Umum MTsN 4 Pasaman

Tinjauan umum MTsN 4 Pasaman ini adalah gambaran secara umum dari sistem informasi pendaftaran siswa baru yang meliputi tentang awal berdirinya sekolah ini, struktur sekolah, visi misi sekolah, dan tugas serta tanggung jawab semua pihak yang berada disekolah ini.

1.7.1 Sejarah Singkat MTsN 4 Pasaman

Madrasah Tsanawiyah Negeri (MTsN) 4 Pasaman merupakan Madrasah Negeri satu-satunya yang ada di Kecamatan Bonjol yang terletak di Kenagarian Ganggo Hilia Kecamatan Bonjol Kabupaten Pasaman. Pada tahun 1984 masyarakat beserta Niniak Mamak Kenagarian Ganggo Hilia berusaha untuk dapat mendirikan Sekolah Agama di Kenagarian Ganggo Hilia yang mana merupakan tempat kelahiran pahlawan nasional Tuanku Imam Bonjol. Dengan berbagai usaha dari Pemuka masyarakat dan Niniak Mamak beserta Bundo Kandung yang di prakarsai oleh Bapak Muhammad Zen dan kawan-kawan beliau seperti Ibu Atikah dan Ibu Aisyah serta pemuka masyarakat lainnya. Untuk tahap pertama berdirilah MTsN Bonjol Filial MTsN Lubuk Sikaping yang tempat belajarnya memakai gedung MIS Nagari Ganggo Hilia Bonjol yang terletak di Pasar Bonjol.

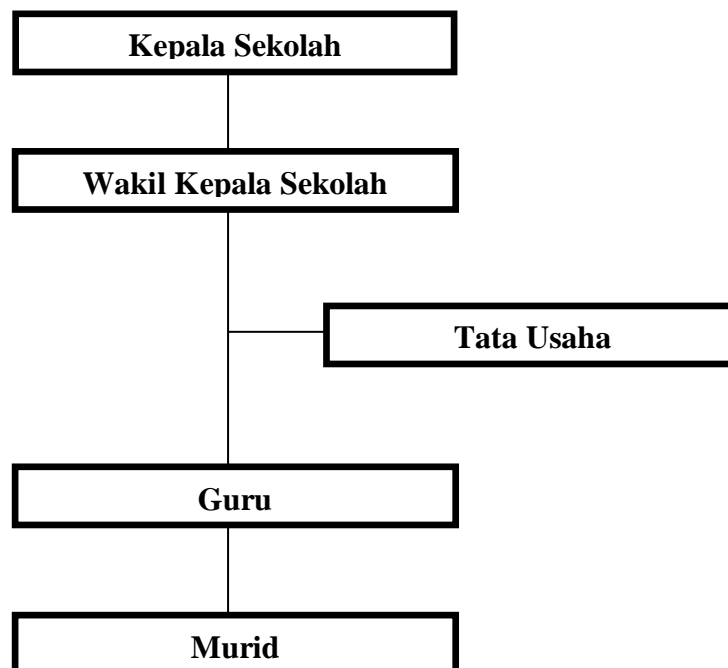
Kira-kira tahun 1989 diusahakan oleh pengurus dan panitia yayasan madrasah untuk memperoleh tanah lokasi Madrasah. Akhirnya, didapatkan tanah waqaf Bapak Anwar Bustami di Simpang Limo Ganggo Hilia Bonjol. Tanah tersebut terletak ditengah-tengah Kenagarian Ganggo Hilia sehingga mudah dijangkau dari berbagai penjuru dengan alat transportasi yang lancar. MTsN

Bonjol sebagai Filial dari Lubuk Sikaping berjalan selama lebih kurang 9 tahun. Atas usaha pengurus yayasan, pada tahun 1993 diresmikan oleh Menteri Agama menjadi Madrasah Tsanawiyah Negeri Bonjol. Kemudian pada bulan Maret 2017, MTsN Bonjol berubah menjadi MTsN 4 Pasaman. Semenjak menjadi Madrasah Tsanawiyah Negeri 4 Pasaman sampai sekarang, MTsN 4 Pasaman mengalami kemajuan baik dalam segi fisik maupun kualitas siswanya.

1.7.2 Struktur Organisasi MTsN 4 Pasaman

Organisasi adalah kumpulan dari manusia yang bekerja sama untuk dapat mencapai suatu tujuan berdasarkan pembagian kerja dan wewenang. Berkembang atau tidaknya suatu organisasi tergantung dari orang yang terlibat. Adapun Struktur organisasi SDN 04 Ganggo Hilia dapat dilihat pada Gambar 1.1. berikut ini :

ini :



Sumber : MTsN 4 Pasaman

Gambar 1.1 Struktur Organisasi MTsN 4 Pasaman

1.7.3 Visi dan Misi MTsN 4 Pasaman

Visi

Visi madrasah Tsanawiyah Negeri Bonjol adalah
“TERWUJUDNYA LULUSAN YANG BERAKHLAK MULIA,
MODERAT, CERDAS, DAN UNGGUL MENUJU MADRASAH
YANG HEBAT, BERMARTABAT, SERTA BERWAWASAN
LINGKUNGAN “

Misi Madrasah

1. Meningkatkan keimanan dan ketaqwaan kepada Tuhan YME melalui penanaman akhlak mulia dan program kegiatan keagamaan.
2. Menumbuhkan kesadaran terhadap pelaksanaan ajaran agama islam Mewujudkan pelaksanaan pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, dan menyenangkan dengan pendekatan SCIENTIFIC.
3. Meningkatkan prestasi akademik dan non akademik.
4. Meningkatkan sikap kejujuran, disiplin, pdeuli, santun, percaya diri, dalam berinteraksi dengan lingkungan social.
5. Mewujudkan pembelajaran dan pengembangan diri yang terintegrasi dengan pendidikan lingkungan hidup dan P4GN (Pencegahan, Pemberantasan, Penyalahgunaan dan Peredaran Gelap Narkoba).

6. Mewujudkan kondisi lingkungan madrasah yang bersih, asri dan nyaman untuk mencegah pencemaran dan kerusakan lingkungan.
7. Terwujudnya karakter warga madrasah yang berbudi pekerti luhur, bersih dari norkoba melalui program pembiasaan, kegiatan LATANSA serta program 7K.
8. tercapainya lingkungan madrasah yang bersih,asri dan nyaman untuk pembelajaran sebagai upaya pelestarian fungsi lingkungan, mencegah terjadinya pencermaran dan kerusakan lingkungan.