

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia teknologi informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat, segala bentuk kegiatan dikemas secara online dan terkomputerisasi. Pemanfaatan teknologi komputer sebagai sistem memberikan banyaknya dampak positif diantaranya kemudahan dalam mengolah, mencari, menyimpan, dan pengembalian data.

Pengembangan teknologi dianjurkan dalam islam, seperti yang ditafsirkan dalam al-qur'an surat Al-anbiya ayat 80 :

وَعَلَّمْنَاهُ صَنْعَةَ لَبُوسٍ كَمَا لِتُخَصِّصَ بِأَسْكُمِنْ ۗ فَهَلْ أَتَمَّ شَاكِرُونَ

Artinya : “*dan kami ajarkan (pula) kepada Daud cara membuat baju besi untukmu, guna untuk melindungi kamu dalam peperanganmu. Apakah kamu bersyukur (kepada Allah)?*”

Ayat tersebut menafsirkan adanya penemuan dan pengembangan dalam menciptakan alat-alat yang mendukung perkembangan teknologi informasi yaitu mulai dari sistem komunikasi sampai dengan alat komunikasi yang dapat digunakan searah maupun dua arah (interaktif).

Muhammadiyah merupakan organisasi terbesar di Indonesia dengan banyak kegiatan amal dan dikenal sebagai organisasi keagamaan dan sosial (Rohmansyah 2018). Muhammadiyah terdiri dari beberapa majelis yang membidangi dunia usaha, antara lain Dewan Tabu, Majelis Perguruan Tinggi, Majelis Pertimbangan Kesehatan Umum, Majelis Pelayanan Sosial, serta Dewan Pendidikan Dasar dan Menengah (DIKDASMEN) dan beberapa lainnya.

Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah (DIKDASMEN) merupakan salah satu komponen pembantu pimpinan dalam Persyarikatan Muhammadiyah. Sebagai pembantu Pimpinan Majelis DIKDSMEN memiliki tugas dalam pengembangan pendidikan, mulai dari pengelolaan sekolah,

pembinaan organisasi otonom sekolah, pelayanan administrasi guru dan kepala sekolah, serta pembukuan keuangan sekolah yang dikelola (Walidah 2015). Majelis DIKDASMEN di tingkat cabang mampu mengelola amal usaha sekolah lebih dari 2 sekolah, dengan jumlah guru dan siswa yang berjumlah ratusan, sehingga pelaksanaan pendataan cukup rumit dan kompleks. Selama ini pelaksanaan koordinasi dan pelaporan administrasi yang ada di sekolah-sekolah kepada DIKDASMEN masih menggunakan cara manual, sehingga tidak jarang surat-surat rekomendasi dan laporan-laporan tidak tercatat dengan rapi. Banyak data yang hilang bahkan banyak juga yang *double* pendataan. Hal ini tidak efisien mengingat banyaknya tenaga pengajar dan sekolah yang dikelola oleh Pimpinan DIKDASMEN. Salah satunya pada cabang Tegal Sari II yang memiliki jumlah sekolah sebanyak 8 yang terdiri atas Taman kanak-kanak, Sekolah Dasar, dan Sekolah Menengah Pertama.

Penggunaan sistem secara manual menimbulkan banyak masalah, karena dokumentasi masih dalam bentuk kertas sehingga sering terjadi redundansi data, pengolahan data tidak efisien karena data yang dibutuhkan masih memerlukan interaksi langsung dengan pihak yang berkepentingan, dan pelaporan lambat (Yuzistin, Fiqri Aji, and Dwi Ananto Pamungkas, 2016).

Berdasarkan hal tersebut perlu adanya inovasi dalam perbaikan sistem di dikdasmen, sehingga dibutuhkan suatu sistem yang dapat mendukung kegiatan administrasi menjadi lebih efektif dan efisien. Pelayanan administrasi secara online dirasa cukup menjadi solusi dalam pelaksanaan administrasi, salah satu sistem yang cukup banyak dikembangkan adalah sistem informasi berbasis website. Agar dapat mempermudah kinerja dikdasmen dalam pengelolaan sekolah dan pendataan menjadi terkomputerisasi sehingga lebih akurat. Salah satu bahasa pemrograman yang dapat digunakan untuk pengembangan website adalah PHP dan MySQL. MySQL adalah perangkat lunak yang tergolong *open source* DBMS (*database management system*) (Kadir, 2019). PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa *scripting* yang dapat disematkan atau disisipkan ke dalam HTML. Kedua bahasa pemrograman ini memiliki keunggulan dalam pengembangan web salah satunya adalah program yang dibuat dengan PHP dapat berjalan di semua

sistem operasi (OS), karena PHP berjalan dengan basis Web Base yaitu bisa dikatakan semua sistem operasi, bahkan ponsel yang memiliki browser web, dapat menggunakan program PHP. Selain itu, untuk bahasa pemrograman MySQL, akses database dapat dilakukan dengan mudah (Madcoms, 2016).

Maka dengan demikian penulis tertarik melakukan penelitian ditingkat lembaga dikdasmen muhammadiyah khususnya untuk pimpinan cabang tegal sari II, dengan judul yang diajukan “**Sistem Informasi Layanan Administrasi Sekolah Pada Dikdasmen Muhammadiyah Tegal Sari II Berbasis Web**”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

Bagaimanakah merancang dan membangun sistem informasi layanan administrasi sekolah menggunakan *Framework Laravel* dan *databases MySQL* pada Majelis DIKDASMEN Muhammadiyah Tegal Sari II?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Lokasi Penelitian ini di Majelis Pimpinan Dikdasmen Cabang Muhammadiyah Tegal Sari II.
2. Penulis hanya berfokus pada Majelis Pimpinan Dikdasmen Cabang Muhammadiyah Tegal Sari II.
3. Pada penelitian ini sistem yang dikembangkan berbasis website dengan menggunakan *Framework Laravel* dan *databases MySQL*.
4. Sistem ini merancang dan membangun sistem layanan administrasi sekolah.
5. Proses administrasi yang digunakan adalah pelaporan keuangan, data guru, Surat Rekomendasi dan Permohonan SK untuk Guru.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

Merancang dan membangun sistem informasi layanan administrasi sekolah menggunakan *Framework Laravel* dan *databases MySQL* pada Majelis DIKDASMEN Muhammadiyah Tegal Sari II.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti
 - a. Menambah wawasan penulis berkenaan dengan pengembangan website
 - b. Memahami perancangan dan pengembangan sistem informasi berbasis website serta dapat mengaplikasikannya
 - c. Untuk menerapkan ilmu yang didapat selama masa perkuliahan khususnya dalam perancangan sistem informasi berbasis website
 - d. Dapat membuat inovasi baru berupa produk di bidang teknologi informasi berbasis website untuk mempermudah kerja lembaga/ instansi khususnya untuk ormas yang memiliki amal usaha dalam bidang pendidikan.
2. Bagi Program Studi
 - a. Meningkatkan kualitas keilmuan dalam bidang pengembangan website
 - b. Menciptakan inovasi baru berupa website yang berguna untuk masyarakat
3. Bagi Universitas
 - a. Diharapkan dapat menjadi sumber untuk penelitian selanjutnya bagi mahasiswa dan mengembangkan sistem informasi berbasis website
 - b. Untuk meningkatkan hasil belajar para mahasiswa untuk meningkatkan analisa dalam suatu masalah dengan pembelajaran yang diterapkan.
4. Bagi Objek Penelitian
 - a. Dapat meningkatkan sitem administrasi yang ada sebelumnya dengan sistem yang lebih efektif berbasis website.
 - b. Dapat mempermudah pekerjaan admin dan pegawai dalam mengolah data guru, laporan keuangan, dan permohonan SK guru dan pegawai