

# BAB I PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang Masalah

Menuntut ilmu dalam pandangan islam adalah kewajiban, dalam bahasa arab, kata ilmu itu sendiri memiliki arti mengetahui, lawan kata jahlu yang artinya tidak tahu atau bodoh. Bahkan Allah SWT menurunkan ayat Alqur'an yang pertama dengan diawali kata iqra atau "bacalah". Ayat tersebut mengindikasikan bahwa membaca, yang dapat diartikan sebagai usaha menuntut ilmu, sangat penting bagi umat islam.

Menurut firman Allah dalam surat Al – Alaq ayat 1 – 5

إِقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ - ١ خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ - ٢ . إِقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ - ٣ الَّذِي  
عَلَّمَ بِالْقَلَمِ - ٤ عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ - ٥

Artinya : “ 1. Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu yang Menciptakan, 2. Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah, 3. Bacalah, dan Tuhanmulah yang Maha pemurah, 4. Yang mengajar (manusia) dengan perantaran kalam, 5. Dia mengajar kepada manusia apa yang tidak diketahuinya.”

Tujuan diwajibkan mencari ilmu tidak lain adalah agar umat muslim menjadi manusia yang cerdas dan terhindar dari kebodohan. Dalam ajaran islam, tiap orang dianjurkan untuk bersikap ilmiah dengan berpendapat menggunakan rujukan yang jelas. Untuk mencapai tujuan tersebut maka pendidikan di Indonesia terus dikembangkan. Menurut undang-undang sistem pendidikan nasional no 20 tahun 2003 pasal 17 tentang pendidikan dasar disebutkan bahwa pendidikan dasar terdiri dari SD (Sekolah Dasar) / sederajat dan SMP (Sekolah Menengah Pertama) / sederajat. Sekolah merupakan wadah generasi bangsa menuntut ilmu.

Program pendidikan serta dan pengajaran yang terdiri dari mata pelajaran yang sesuai dengan muatan kurikulum pendidikan, sekolah juga perlu menyelenggarakan program ekstrakurikuler yang berfungsi untuk membina dan mengembangkan secara optimal bakat dan minat yang dimiliki siswa – siswi salah satunya ada pada sekolah SMP Muhammadiyah 1 Pekalongan. “Kegiatan

ekstrakurikuler merupakan sebuah aktifitas tambahan yang dilaksanakan diluar jam belajar mirip sekolah biasanya (Yulianti et al., 2019)".

Di SMP Muhammadiyah 1 Pekalongan yang beralamat di Jl. Raya Pekalongan, Pekalongan, Kec. Pekalongan, Kab. Lampung Timur, Lampung, dengan kode pos 34191. Sekolah ini Memiliki kegiatan ekstrakurikuler seperti: Husbul Wathon, Tapak Suci, Ikatan Pelajar Muhammadiyah, Baca Tulis Al-Qur'an, Taekwondo, Futsal. Untuk mengikuti kegiatan ekstrakurikuler siswa diwajibkan mendaftar keanggotaan terlebih dahulu. Untuk pendaftaran anggota ekstrakurikuler masih menggunakan cara manual yaitu dengan lembaran formulir pendaftaran, setiap kegiatan ekstrakurikuler dikelola oleh masing-masing bidang ekstrakurikuler. Pelaksanaan kegiatan ekstrakurikuler untuk mendorong perkembangan, kemampuan fisik, pengetahuan dan penalaran, penghayatan nilai – nilai (sikap mental, emosional, spiritual, dan social), sehingga siswa dapat berpretasi.

Berdasarkan wawancara dengan wakil Kepala Sekolah bidang Kemahasiswaan, sistem pengolahan data ekstrakurikuler saat ini masih memiliki kelemahan seperti pengolahan data masih menggunakan buku besar dan pendaftaran ekstrakurikuler waktunya yang sangat terbatas disaat jam istirahat dan di jam pulang sekolah. Untuk mengatasi kelemahan tersebut, maka penulis melakukan penelitian sebagai solusi untuk mengatasi kelemahan dengan dibangunnya sistem manajemen kegiatan ekstrakurikuler berbasis web, pemilihan berbasis web dikarenakan untuk mempermudah pendataan ekstrakurikuler. Kepala sekolah bidang kemahasiswaan, sistem pengolahan data ekstrakurikuler saat ini masih memiliki kelemahan seperti tersebut, oleh sebab itu penulis melakukan penelitian dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Pada SMP Muhammadiyah 1 Pekalongan Berbasis Web”**.

## **B. Perumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, yaitu : “Bagaimana Cara Merancang Bangun Sistem Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Pada SMP Muhammadiyah 1 Pekalongan Berbasis Web? ”

### C. Pembatasan Masalah

Dalam penelitian ini hanya membatasi masalah pada :

1. Perancangan sistem ini berbasis *website* dan hanya meliputi halaman admin dan halaman *user*. Data yang diperoleh data siswa dan data ekstrakurikuler, rancang ini berbasis web site, yang didalamnya terdapat input data berupa master koordinator ekstrakurikuler, master guru, master siswa, master staff TU, master ekstrakurikuler, master tahun akademik, user, dan terdapat proses yaitu pemilihan ekstrakurikuler, penjadwalan ekstrakurikuler, absensi, dan penilaian, dan input data undangan masuk.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP*, *MySQL* dan *phpMyAdmin* digunakan untuk mengelola *database* serta *mozila firefox* sebagai *previewnya*.
3. Metode yang dipakai dalam pembuatan *website* ini adalah metode *SDLC* ( *Software Development Life Cycle* ) sebagai pengembang perangkat lunak atau Metode ini digunakan dengan teknik pengujian *BBT* atau biasa di sebut *Black Box Testing* atau dengan teknik *Beta Testing*.

### D. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah “Rancang Bangun Sistem Manajemen Kegiatan Ekstrakurikuler Pada SMP Muhammadiyah 1 Pekalongan Berbasis Web”.

### E. Kegunaan Penelitian

Adapun penelitian ini diharapkan memberi kegunaan untuk berbagai pihak, seperti pihak :

1. Bagi SMP Muhammadiyah 1 Pekalongan  
Dapat memberikan kemudahan dalam menyajikan informasi.
  - 1) Bagi Guru adalah untuk Meningkatkan efektifitas kerja dimana dapat lebih mudah dalam pengelolaan manajemen data ekstrakurikuler, kegiatan anggota, juga dapat membantu proses laporan kegiatan.
  - 2) Bagi Siswa yaitu mempermudah dalam mengakses informasi mengenai ekstrakurikuler.
2. Bagi Program Studi Ilmu Komputer  
Setelah menyelesaikan penelitian ini hasil penelitian dapat dijadikan sebagai sumber referensi bagi program Studi Ilmu Komputer.
3. Bagi Penulis

Bagi penulis, penelitian ini meningkatkan pengetahuan dan wawasan khususnya tentang sistem informasi berbasis web, dengan menggunakan bahasa program *PHP (Hypertext Preprocessor)*

## **F. Metode Penelitian**

Metode penelitian kualitatif artinya metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat postpositivisme, dipergunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah (Nana & Elin, 2018).

Metode penelitian ini terdiri dari dua bagian yaitu jenis penelitian dan teknik pengumpulan data.

### **1. Jenis Penelitian**

Penelitian yang dilakukan termasuk kedalam jenis penelitian kualitatif. Penelitian kualitatif adalah mencari arti benda, penjelasan, konfigurasi, alur karena akibat, dan proposisi. Kesimpulan - kesimpulan ini ditangani mula - mula belum jelas, tetapi kemudian meningkat sebagai lebih rinci dan mengakar menggunakan kokoh (Rijali, 2019).

### **2. Teknik Pengumpulan Data**

Pengumpulan data adalah salah satu tahapan sangat krusial pada penelitian didalam teknik pengumpulan data menggunakan metode penelitian kualitatif yaitu sebagai berikut :

#### **a. Studi Lapangan**

Menurut (Kareth et al., 2012) menyimpulkan bahwa “Studi lapangan dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan informasi untuk proses perencanaan penjadwalan”.

Adapun studi lapangan yang dilakukan oleh penulis dengan menggunakan teknik yaitu:

#### **1) Pengamatan ( *Observation* )**

Pengertian observasi ialah teknik pengumpulan data, pada peneliti melakukan pengamatan secara eksklusif ke objek penelitian untuk melihat dari dekat aktivitas yg dilakukan (Arfamaini, 2016). Data yang diperoleh dengan menggunakan teknik observasi adalah mengenai cara – cara calon peserta baru, dan untuk menjalankan setiap kegiatan ekstrakurikuler.

#### **2) Wawancara ( *interview* )**

Wawancara artinya suatu obrolan yang dilakukan sang pewawancara untuk memperoleh isu berasal terwawancara (Purwati & Nugroho, 2017). Data yang diperoleh ada informasi tentang sekolah dan kegiatan ekstrakurikuler.

### 3) Dokumentasi ( *Documentation* )

Studi dokumentasi merupakan salah satu metode pengumpulan data kualitatif dengan melihat atau menganalisis dokumen - dokumen yang dirancang sang subjek sendiri atau oleh orang lain tentang subjek (Purwati & Nugroho, 2017). Data yang diperoleh yaitu berupa data guru, data siswa, kegiatan ekstrakurikuler, jadwal kegiatan ekstrakurikuler, struktur organisasi di sekolah.

#### b. Studi Pustaka

Peneliti mengumpulkan data menggunakan cara mencari sumber untuk menerima teori yang dipergunakan dalam mendukung penelitian yang dilakukan baik dari buku, jurnal, paper juga literature - literatur yang sesuai serta mendukung (Astuti & Salisah, 2016). Dan data yang diperoleh teori website adalah pemograman terstruktur *SDLC* Bahasa pemograman *PHP*, dan definisi lainnya yang berkaitan dengan penelitian.

### **G. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan merupakan sebuah metode atau urutan dalam menyelesaikan sebuah riset, penelitian, maupun karya tulis. Hal ini penting untuk diperhatikan agar karya tulis yang dihasilkan bisa tersusun secara runtut dan rapi.

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada Bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Pada bab ini menguraikan tentang teori dan konsep penunjang yang berhubungan dengan masalah yang di teliti seperti sekolah, *website*, Bahasa *PHP*, *MySQL*, *phpMyAdmin*, metode *SDLC*, *software development life cycle*, *black box testing* atau dengan *beta testing* dan definisi lainnya yang berkaitan.

#### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini berisikan mengenai sejarah singkat berdirinya SMP Muhammadiyah 1 Pekalongan, lokasi SMP Muhammadiyah 1 Pekalongan, visi dan misi, struktur organisasi, manajemen organisasi, dan analisis sistem yang sedang berjalan.

#### **BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menguraikan hasil penelitian dan pembahasan meliputi, analisa kebutuhan pengguna, desain yang di usulkan, flowchat aliran kegiatan ekstrakurikuler.

#### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi hasil dan kesimpulan dari skripsi yang telah disusun oleh penulis serta saran yang membangun untuk program Studi S1-Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro dan Sekolah SMP Muhammadiyah 1 Pekalongan.

**DAFTAR LITERATUR**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**