**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Pendidikan adalah salah satu kunci dalam peningkatan taraf fidup sebuah masyarakat. Oleh karena itu, Negara sebagai penjamin kehidupan masyarakat harus mampu menyelenggarakan pendidikan agar taraf hidup masyarakatnya semakin baik. Dalam Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang pendidikan nasional, disebutkan bahwa warga Negara berusia 7-15 tahun wajib mengikuti pendidikan dasar. Sedangkan pasal 34 ayat 2 Undang-Undang Dasar Republik Indonesia menyebutkan bahwa pemerintah pusat dan pemerintah Daerah menjamin terselenggaranya wajib belajar minimal pada jenjang pendidikan dasar tanpa dipungut biaya.

Saat ini proses pengarsipan data ijazah dan pencarian data ijazah dilakukan pada buku jurnal. Berkas ijazah yang telah dicatat pada buku jurnal disimpan kedalam lemari dan dipisahkan permap menurut tahun kelulusan sijazah, namun berkas arsip ijazah yang disimpan kedalam rak masih tertumpuk dan belum diurutkan berdasarkan nomor urut arsip. Pada saat data ijazah dibutuhkan kembali, maka harus mencari kedalam buku jurnal terlebih dahulu sebelum kelemari pengarsipan hal ini menyebabkan proses pencarian berkas membutuhkan waktu yang relatif lama yaitu 10 sampai 15 menit, karena berkas masih tertumpuk menjadi satu dan belum berurutan sesuai dengan nomor urut yang telah dibuat sebelumnya.

Oleh karena itu sekolah membutuhkan teknologi informasi yang dapat mempercepat proses pencarian data pengarsipan ijazah. Maka dalam hal ini penulis tertarik mengangkat judul **“Sistem Pengolahan Data Pengarsipan Ijazah Pada SDN 1 Margomulyo Kabupaten Pesawaran”.**

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat diambil suatu rumusan masalah yaitu “bagaimana merancang dan membuat aplikasi yang dapat mempermudah pencarian data pengarsipan ijazah yang diterapkan pada SDN 1 Margomulyo Kabupaten Pesawaran?”.

* 1. **Batasan Masalah**

Penulis membatasi permasalahan dalam laporan tugas akhir ini hanya pada pembuatan aplikasi yang dapat mempermudah pencarian data pengarsipan ijazah pada SDN 1 Margomulyo Kabupaten Pesawaran.

* 1. **Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan laporan tugas akhir ini yaitu dapat merancang dan membuat aplikasi yang dapat mempermudah pencarian data pengarsipan ijazah pada SDN 1 Margomulyo Kabupaten Pesawaran sehingga dapat mengasilkan informasi yang tepat waktu.

* 1. **Manfaat Penelitian**

Dapat menghasilkan informasi yang lebih cepat sehingga dapat menunjang kinerja bagian oprator SDN 1 Margomulyo dalam proses pencarian data pengarsipan ijaazah.

* 1. **Metodologi Penelitian**

Wawancara *(interview)*

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan pertanyaan kepada para pegawai dan staff yang terkait yang mempunyai wewenang serta tanggung jawab terhadap masalah-masalah yang berkaitan dengan pencarian data pengarsipan ijazah.

1. Tinjauan Pustaka *(Library Research)*

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca, mengutip dan mengumpulkan data-data secara teoritis dari buku-buku yang digunakan sebagai landasan penyusunan tugas akhir.

1. Pengamatan *(Observasi)*

Pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung pada objek yang akan diteliti guna memperoleh gambaran yang lebih jelas tentang semua hal yang berkaitan dengan sistem pencarian data pengarsipan ijazah pada SDN 1 Margomulyo Kabupaten Pesawaran.

1. Dokumentasi *(Documentation)*

Pengumpulan data berupa *form-form* yang dibutuhkan sesuai dengan sistem yang di analisa.

* 1. **Sistematika Penulisan**

**BAB I: PENDAHULUAN**

Pendahuluan meliputi latar belakang permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

**BAB II: TINJAUAN PUSTAKA**

Menguraikan tentang penelitian terdahulu, konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, pengertian pengarsiapan, pengertian kwitansi pembayaran klaim, simbol yang digunakan dalam bagan alir (*flowchart*), DFD (*data flow diagram*), Diagram Konteks dan ERD (*Entity Relationship Diagram)*, kardinalitas, sistem basis data, pengembangan sistem, serta penjelasan mengenai model waterfall, bahasa pemrograman*Visual Basic(Vb.Net*) dengan aplikasi Visual Studio dan Database *Microsoft SQL Server.*

**BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan seperti sejarah berdirinya perusahaan, visi, misi, struktur organisasi dan

penjelasannya serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi yang berkaitan dengan kegiatan penelitian dan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat di kasus yang sedang diteliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diususlkan, analisis kelayakan sistem yang diusulkan. Perancangan sistem berisikan model-model penyelesaian masalah sistem lama dengan membuat rancangan untuk sistem baru yang diusulkan.

**BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Memberikan uraian sistem pencarian data pengarsipan polis pada AJB Bumiputera 1912 Cabang Kotabumi, menjelaskan implementasi analisa dan perancangan sistem dari masing-masing modul dan klas (relasinya) serta memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, tahap analisa, desain, hasil testing dan implementasinya.

**BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisi simpulan yang didapat dari penulisan laporan tugas akhir kuliah dan saran – saran yang bersifat membangun.

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**