

# **1. PENDAHULUAN**

## **1.1. Latar Belakang**

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Bengkalis Nomor 3 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Organisasi Kabupaten Bengkalis serta Peraturan Bupati Bengkalis Nomor 37 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Eselonering, Tugas, Fungsi dan Uraian Tugas Serta Tata Kerja Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bengkalis. Dinas Pendidikan mempunyai tugas membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah dan tugas pembantuan di bidang pendidikan serta tugas lain yang diberikan Bupati sesuai dengan perundangan-undangan yang berlaku. Sesuai dengan tugas tersebut maka terdapat beberapa unsur-unsur dalam struktur organisasi pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bengkalis salah satunya yaitu Bidang Pembinaan Sekolah Menengah Pertama.

Bidang Pembinaan Sekolah Menengah Pertama Mempunyai tugas melaksanakan penyusunan bahan perumusan dan pelaksanaan kebijakan dibidang pendidikan Sekolah Menengah Pertama sesuai dengan ketentuan peraturan perundang – undangan. Selain berfokus pada tugas-tugasnya bidang pembinaan SMP ini juga membuka kesempatan bagi mahasiswa untuk dapat mengembangkan ilmu yang diperoleh ketika kuliah melalui program magang atau kerja praktek. Oleh karena itu, untuk menyelesaikan kewajiban Kerja Praktek yang diwajibkan oleh kampus, penulis melakukan kerja praktek pada Dinas Pendidikan Bidang Pembinaan Sekolah Menengah Pertama yang dilaksanakan selama 4 bulan, terhitung sejak tanggal 04 Januari 2021 hingga 30 April 2021.

Selama pelaksanaan kerja praktek di Kantor Dinas Pendidikan Kab. Bengkalis pada bagian SMP penulis diberikan tugas membangun sebuah Sistem Informasi Pusat Prestasi Siswa SMP Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bengkalis Berbasis Website. Output yang dihasilkan dari tugas ini adalah sebuah sistem yang dapat membantu

meringankan pekerjaan pegawai pada bagian SMP untuk melakukan pengumpulan persyaratan hasil lomba KSN, KOSN, FLS2N maupun GSI.

## **1.2. Ruang Lingkup**

Ruang lingkup dalam pembuatan laporan ini adalah melakukan Pembuatan Sistem Informasi Pusat Prestasi Siswa SMP Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bengkalis Berbasis Website. Adapun ruang lingkup yang bersangkutan dalam pembuatan aplikasi sebagai berikut :

Ruang lingkup Kompetisi Sains Nasional antara lain :

1. Bidang yang dilombakan adalah Matematika, IPA, dan IPS.
2. Pelaksanaan Kompetisi Sains Nasional Pendidikan Dasar tahun 2021 dilaksanakan dari tingkat Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi dan Nasional.

Ruang lingkup Kompetisi Olahraga Siswa Nasional antara lain :

1. Bidang yang dilombakan adalah Atlit Renang, Bulu Tangkis, Pencak Silat.
2. Pelaksanaan Kompetisi Olahraga Siswa Nasional Pendidikan Dasar tahun 2021 dilaksanakan dari tingkat Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi dan Nasional.

Ruang lingkup Festival Lomba Seni Siswa Nasional antara lain :

1. Bidang yang dilombakan adalah Festival Kreativitas Tari, Festival Kreatifitas Musik Tradisional, dan Lomba Desain Poster.
2. Pelaksanaan Festival Lomba Seni Siswa Nasional Pendidikan Dasar tahun 2021 dilaksanakan dari tingkat Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi dan Nasional.

Ruang lingkup Gala Siswa Indonesia antara lain :

1. Bidang yang dilombakan adalah SepakBola.
2. Pelaksanaan Gala Siswa Indonesia Pendidikan Dasar tahun 2021 dilaksanakan dari tingkat Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi dan Nasional.

### **1.3. Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini sebagai berikut :

1. Membangun Sebuah Website Pembuatan Sistem Informasi Pusat Prestasi Siswa SMP Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bengkalis Berbasis Website dengan Framework Laravel.
2. Mempermudah guru untuk mendaftar dan mengupload file perlombaan.
3. Mempersingkat waktu dalam melakukan pekerjaan.

Sedangkan manfaat yang diharapkan dari pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Memudahkan admin untuk melakukan pengolahan Kompetisi Sains Nasional, Kompetisi Olahraga Siswa Nasional, Festival Lomba Seni Siswa Nasional dan Gala Siswa Indonesia, yang ada di Kabupaten Bengkalis.
2. Data lama mudah ditemukan ketika dibutuhkan.

### **1.4. Luaran Proyek Kerja Praktek**

Adapun output yang akan dihasilkan nanti adalah sebuah sistem yang dapat membantu meringankan pekerjaan pegawai pada bagian SMP untuk melakukan pengumpulan persyaratan hasil lomba KSN, KOSN, FLS2N maupun GSI. Namun untuk saat ini pengumpulan persyaratan lomba masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu perlu menggunakan sebuah Pembuatan Sistem Informasi Pusat Prestasi Siswa SMP Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bengkalis Berbasis Website, dengan program sistem berbasis PHP sehingga pengguna bisa mendapatkan informasi mengenai perlombaan KSN, KOSN, FLS2N maupun GSI.

Pembuatan Sistem Informasi Pusat Prestasi Siswa SMP Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bengkalis Berbasis Website ini dikelola oleh admin. Fungsinya yaitu melalui sistem ini dapat mencari, menambah, meng-update, dan menghapus data admin sehingga data – data Siswa SMP Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bengkalis tetap aman.