BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini, menjadikan informasi memiliki peranan yang sangat penting dalam usaha menciptakan kemajuan disemua bidang kehidupan manusia. Dengan adanya teknologi informasi telah banyak dirasakan kemudahan dalam mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sangat pesat, sehingga manusia dalam mengerjakan setiap pekerjaan selalu membutuhkan komputer. Komputer memiliki peranan yang sangat vital dalam pemecahan masalah khusus dalam pengolahan data, karena komputer memiliki kecepatan tingkat akurasi yang tinggi dalam pemrosesan data, sehingga dapat mempermudah pekerjaan manusia.

Permasalahan pada SD Al Wathoniyah 9 Jakarta Timur dalam menentukan utusan siswa yang akan dipilih untuk kompetisi siswa nasional ipa dan ips yaitu masih dilakukan menggunakan catatan dan belum adanya aturan dan tata cara penentuan siswa untuk mengikuti kompetisi siswa nasional. Siswa Mendaftar melalui Wali kelas 4 & 5 dengan menyerahkan fotocopy dokumen raport. Wali kelas menyerahkan fotocopy dokumen raport ke tata usaha. Kemudian tata usaha membuat rekapitulasi peserta kompetisi dan memilih peserta nilai raport tertinggi sebanyak 3 orang dan setelah dihitung rata rata nilai raport diatas 80 dapat mengikuti kompetisi. Akibatnya Setelah Wali Kelas memberikan fotocopy raport,

dari pihak tata usaha membuat rekapan nilai yang akan digunakan sebagai syarat mengikuti lomba. Disini pihak tata usaha merasa kesulitan untuk merekap nilai dari awal, maka dari itu perlunya aplikasi olah nilai yang bisa menampung semua nilai siswa dari kelas 1 s.d. Kelas 6. Agar memudahkan bagian Tata Usaha dalam melakukan perekapan Nilai Nilai Siswa. oleh sebab itu diperlukannya sistem pendukung keputusan yang dapat membantu memilih utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips, sehingga pihak sekolah dapat menentukan utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips sesuai dengan kriteria penilaian.

Oleh karena itu penulis akan merancang dan membuat sebuah rancang bangun sistem pendukung keputusan yang di gunakan sebagai bahan penulisan tugas akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pemilihan Utusan Siswa kompetisi Siswa Nasional Ipa dan Ips Menggunakan Metode *Profile Matching* Pada SD Al-Wathoniyah 9 Jakarta Timur”**.

1.2 Perumusan Masalah

Masalah yang dihadapi dalam pemilihan utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips pada SD Al-Wathoniyah 9 adalah :

Saat ini belum adanya sistem pemilihan utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips yaitu masih dilakukan menggunakan catatan dan belum adanya aturan dan tata cara penentuan siswa untuk mengikuti kompetisi siswa nasional. Siswa Mendaftar melalu Wali kelas 4 & 5 dengan menyerahkan fotocopy dokumen raport. Wali kelas menyerahkan fotocopy dokumen raport ke tata usaha. Kemudian tata usaha membuat rekapitulasi peserta kompetisi dan memilih peserta nilai raport tertinggi sebanyak 3 orang dan setelah dihitung rata rata

nilai raport diatas 80 dapat mengikuti kompetisi. Akibatnya Setelah Wali Kelas memberikan fotocopy rapot, dari pihak tata usaha membuat rekapan nilai yang akan digunakan sebagai syarat mengikuti lomba. Disini pihak tata usaha merasa kesulitan untuk merekap nilai dari awal, maka dari itu perlunya aplikasi olah nilai yang bisa menampung semua nilai siswa dari kelas 1 s.d. Kelas 6. Agar memudahkan bagian Tata Usaha dalam melakukan perekapan Nilai Nilai Siswa.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian latar belakang masalah dan rumusan masalah, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang dan membangun sebuah sistem informasi pemilihan utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips yang dapat memudahkan pada SD Al-Wathoniyah 9 Jakarta Timur dalam menentukan utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips.
2. Menerapkan metode *Profile Matching* dalam pendukung keputusan pemilihan utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penulisan laporan skripsi ini diharapkan dapat :

1. Memudahkan SD Al-Wathoniyah 9 Jakarta Timur dalam memilih utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips.
2. Memudahkan SD Al-Wathoniyah 9 Jakarta untuk proses pengambilan keputusan dalam menentukan siswa yang dapat mengikuti kompetisi siswa nasional ipa dan ips.

3. Memudahkan siswa untuk mendapatkan informasi terkait pemilihan utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang Lingkup dari dalam permasalahan yang dibahas dalam penelitian ini adalah mencakup tentang pemilihan utusan siswa kompetisi siswa nasional ksn ipa dan ksn ips menggunakan metode *Profile Matching* pada SD Al-Wathoniyah 9 Jakarta Timur mulai dari penyeleksi nilai raport hingga proses pemilihan utusan siswa kompetisi siswa nasional ipa dan ips.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini merupakan garis besar penyusunan yang memudahkan jalan pikiran dalam memahami secara keseluruhan isi penelitian ini. Sistematika penulisan laporan ini terdiri dari:

BAB I Pendahuluan

Bab ini merupakan pendahuluan yang didalamnya berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi tentang penjelasan teori-teori pendukung dimana akan dikemukakan mengenai konsep dasar sistem dan menggunakan metode hybrid collaborative.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini akan dibahas secara terperinci tentang perancangan program yang telah di buat mulai dari kerangka pemikiran dan pengumpulan data.

BAB IV Identifikasi Organisasi

Bab ini menguraikan mengenai sejarah singkat berdirinya Kelurahan Jaka Mulya, identitas dan perkembangan organisasi secara umum, permasalahan pokok yang terjadi di dalam sistem dan proses penyelesaian masalahnya

BAB V Hasil Dan Pembahasan

Pada bab ini akan membahas tentang gambaran rancangan dari system informasi yang dianalisis, dan rancang bangun tersebut diusulkan untuk membuat perbaikan system yang sudah ada

BAB VI Kesimpulan dan Saran

Bab ini memberikan kesimpulan yang berkaitan dengan pertanyaan yang diajukan pada bab pendahuluan, dan mberikan saran yang sehubungan dengan sistem yang ada untuk mengembangkan sistem dimasa yang akan datang.