BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan zaman, perkembangan teknologi pun sangatlah pesat, hal ini membuat penggunaan komputer dalam kehidupan sehari-hari semakin meningkat dan peranannya sangat membantu kegiatan dan pekerjaan manusia. Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi, baik dari segi perangkat lunak maupun perangkat keras. Sudah seharusnya suatu organisasi, institusi dan perusahaan dapat memanfaatkan kemajuan dari teknologi informasi ini.

Salah satu dari pemanfaatan dalam kemajuan teknologi informasi adalah pengembangan sistem informasi yang digunakan dalam membantu organisasi dalam menunjang pengambilan keputusan demi menghadapi persaingan global. Peranan sistem informasi pada suatu organisasi, institusi ataupun perusahaan baik negeri ataupun swasta menjadi sangat penting karena hal tersebut dapat menunjang berbagai aspek yang ada di dalamnya, dalam hal kemampuan, kecakapan, keahlian, serta operasional dan adminstrasi yang selanjutnya dapat dijadikan sebagai tolak ukur bagi organisasi, institusi ataupun perusahaan dalam pengambilan keputusan.

Paskibraka adalah singkatan dari Pasukan Pengibar Bendera Pusaka dengan tugas utamanya mengibarkan duplikat bendera pusaka dalam upacara peringatan proklamasi kemerdekaan Indonesia di 3 tempat, yakni tingkat Kabupaten/Kota (Kantor Bupati/Walikota), Provinsi (Kantor Gubernur), dan Nasional (Istana Merdeka). Anggotanya berasal dari pelajar SMA Sederajat kelas 1 atau 2. Selama waktu seleksi sampai 16 Agustus, seorang anggota calon Paskibraka dinamakan "CAPASKA" atau Calon Paskibraka. Pada waktu penugasan 17 Agustus, anggota dinamakan "PASKIBRAKA", dan setelah 17 Agustus, dinamakan "PURNA PASKIBRAKA".

Penyeleksian calon anggota paskibraka adalah suatu hal yang perlu ditentukan secara cepat dan tepat. Dalam hal penentuan calon anggota paskibraka diperlukan beberapa pertimbangan dan pengambilan keputusan yang cukup banyak dan rumit yaitu standarisasi untuk calon anggota paskibraka itu sendiri, menjadi seorang paskibraka adalah impian dari setiap siswa SMA Sederajat maka dari itu dibutuhkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas dan berprestasi. Untuk memperoleh beberapa siswa dari berbagai Sekolah Menengah Atas (SMA) Sederajat se-Kabupaten garut maka proses penyeleksian calon anggota paskibraka menetapkan kriteria – kriteria yang sesuai seperti tinggi badan minimal untuk putra 170cm dan untuk putri 165cm, kemudian tes wawancara, tes PBB-AB, tes postur tubuh, dan tes kesenian, proses penyeleksiannya pun harus dipersiapkan dengan semaksimal mungkin.

Di Kabupaten Garut sendiri biasanya penyeleksian dilaksanakan pada bulan Maret untuk persiapan pengibaran 17 Agustus. Para pendaftar tidak hanya dari sekolah sekolah yang berada diperkotaan saja akan tetapi dari berbagai penjuru Kecamatan di Kabupaten Garut, Hal ini membuat panitia kewalahan dalam menangani hal tersebut, dikarenakan proses penginputan data yang masih dilakukan secara manual sehingga dirasa kurang optimal dan memerlukan waktu yang cukup lama, kemudian juga dikarena kan pengambilan formulir ke lokasi pendaftaran, yang mengharuskan setiap Pembina satuan Paskibra sekolah untuk mengambilnya, dan kemudian mengembalikan formulir tersebut seminggu sebelum pelaksanaan penyeleksian, secara materi hal ini dirasa sangat memberatkan para Pembina satuan yang berada jauh dari tempat pendaftaran karena mereka harus mengeluarkan biaya ekstra untuk sekedar pulang pergi membawa dan mengembalikan formulir pendaftaran. Dalam hal pengabsenan pun dirasa masih sangat kurang optimal karena para Capaska harus membawa absensi kehadiran berupa kertas yang memungkinkan kertas absen tersebut rusak atau bahkan hilang.

Untuk mengatasi masalah tersebut, salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan adanya sistem informasi yang mampu membuat semua proses diatas menjadi mudah, dapat dilakukan secara efektif dan efisien, keberadaan sistem informasi ini sangat lah berbasis *website* dapat membantu dalam proses pendaftaran dan media promosi. User (Pembina) tinggal membuka web yang ada dan mencari informasi mengenai penyeleksian, kemudian melakukan pendaftaran

dimanapun dan kapanpun. Kemudian bagi panitia tidak perlu lagi mencatat data – data pendaftar, panitia hanya cukup mengakses database yang sudah diisi oleh user. Oleh karena hal tersebut, penulis tertarik untuk mengangkat tema dalam penulisannya kali ini yaitu **"SISTEM INFORMASI PENYELEKSIAN CALON ANGGOTA PASKIBRAKA DI KABUPATEN GARUT BERBASIS WEBSITE"**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis mengidentifikasi masalah dan rumusan masalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun hasil identifikasi permasalahan berdasarkan latar belakang diatas, dapat dikemukakan sebagai berikut :

1. Proses pendaftaran yang masih dilakukan secara manual, sehingga mengharuskan setiap Pembina dari tiap satuan Paskibra sekolah untuk mengambil formulir pada saat pendaftaran, dan mengembalikan kembali formulir tersebut seminggu sebelum pelaksanaan penyeleksian, secara materi hal ini dirasa sangat memberatkan para Pembina satuan yang berada jauh dari tempat pendaftaran karena mereka harus pulang pergi hanya untuk sekedar membawa dan mengembalikan formulir pendaftaran.

2. Kurang optimalnya proses penginputan data dan memerlukan waktu yang relatif lama dikarenakan masih dilakukan secara manual.
3. Pada proses pengabsenan masih menggunakan kertas yang memungkinkan kertas absen rusak atau bahkan hilang.

1.2.1. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang dikemukaan berdasarkan latar belakang diatas, adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem penyeleksian yang sedang berjalan di Purna Paskibraka Kabupaten Garut.
2. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi penyeleksian di Purna Paskibraka Kabupaten Garut.
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi penyeleksian yang telah dibangun di Purna Paskibraka Kabupaten Garut.
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi penyeleksian di Purna Paskibraka Kabupaten Garut.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan penulis adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi penyeleksian calon anggota Paskibraka di Kabupaten Garut guna memberikan kemudahan bagi panitia dalam melaksanakan penyeleksian dan kepada setiap Pembina Paskibra sekolah dalam melakukan pendaftaran.

1.3.2. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui Sistem penyeleksian yang sedang berjalan di Purna Paskibraka Kabupaten Garut.
2. Untuk merancang dan membangun Sistem Informasi penyeleksian di Purna Paskibraka Kabupaten Garut agar meningkatkan kinerja dan efisiensi waktu pengerjaan serta pelayanan mengenai informasi kepada pihak terkait menjadi lebih jelas.
3. Untuk menguji Sistem Informasi penyeleksian di Purna Paskibraka Kabupaten Garut apakah sistem yang diusulkan telah sesuai dengan kebutuhan panitia dan user
4. Mengimplementasikan rancangan sistem informasi penyeleksian tersebut kepada Purna Paskibraka Indonesia Kabupaten Garut

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun tidak langsung bagi semua pihak yang

berkepentingan. Kegunaan penelitian ini terbagi menjadi dua bagian yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi Panitia

   Dapat membantu panitia dalam mengelola data pendaftaran dan penyeleksian, inputan calon anggota menjadi lebih tertata, proses menjadi lebih cepat dan akurat.

2. Bagi Pembina setiap Sekolah

   Dapat membantu bagi setiap Pembina, dalam memperoleh informasi, dan pada saat melakukan pendaftaran.

3. Bagi Anggota Paskibraka

   Dapat membantu dalam hal pengabsenan, dikarenakan para anggota Paskibraka tidak harus membawa kertas absen pada saat latihan setiap minggunya.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Dapat memberikan suatu karya penelitian yang dapat mendukung dalam pengembangan ilmu Sistem Informasi, terutama mengenai sistem informasi penyeleksian.

2. Bagi Peneliti Lain

Dapat dijadikan sebagai bahan referensi untuk pengembangan dan perbaikan bagi penelitian yang akan meneliti masalah yang sama.

3. Bagi Penulis

   Dapat menambah wawasan dan meningkatkan pengetahuan mengenai sistem informasi pelaksanaan penyeleksian serta mengembangkan dan mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari pada saat perkuliahan

1.5. Batasan Masalah

Mengingat sangat luasnya masalah, maka penulis perlu memberikan batasan masalah yang akan dibahas dalam skripsi ini diantaranya adalah :

1. Sistem informasi ini hanya menangani proses pendaftaran, penyeleksian, dan pengabsenan Capaska sampai selesai pelatihan.
2. Sistem ini hanya menangani proses pendaftaran, seleksi, dan pengabsenan ditingkat Kabupaten, khususnya Kabupaten Garut, tidak sampai ke tingkat Propinsi dan Nasional
3. Sistem informasi ini hanya menyeleksi calon anggota paskibraka yang terpilih bedasarkan kriteria – kriteria yang telah ditentukan dari mulai tinggi badan minimal untuk Putra 170cm dan Putri 165cm, kemudian dari tes wawancara, tes PBB-AB, tes postur tubuh, dan tes kesenian.

4. Jika ada kesamaan nilai pada peserta baik putra maupun putri, maka penentuan pengambilan siapa yang masuk mutlak ditentukan oleh juri secara objektif bukan oleh sistem

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Purna Paskibraka Indonesia Kabupaten Garut Jl. Kabupaten No. 22 Paminggir Garut. Penelitian ini dilaksanakan beberapa bulan, adapun tahapan-tahapan penelitian dapat dilihat dalam tabel berikut.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2015															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan data a. Observasi b. Wawancara c. Dokumentasi			■	■												
2	Pembuatan *Prototype* a. Perancangan Prosedur b. Perancangan Basis Data c. *Design* dan *Coding*					■	■	■	■	■							
3	Menguji Prototype										■	■	■				

4	Memperbaiki Prototype														
5	Mengembangkan Versi Produk														

1.7. Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas mengenai laporan skripsi ini, maka dilakukan pengelompokan materi berdasarkan bab dan sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori pendukung yang relevan serta digunakan pada penulisan laporan skripsi ini.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas objek penelitian, metodologi penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.