

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Pendukung Keputusan modern ini telah menjadi bagian kehidupan kita sehari-hari, untuk itu dalam suatu organisasi atau perusahaan sistem pendukung keputusan ini memegang peranan yang sangat penting. Suatu sistem pendukung keputusan yang berjalan di dalam suatu organisasi atau perusahaan dianggap menjadi unsur modal utama dalam mencapai keberhasilan dan kemajuan organisasi atau perusahaan (Herliani, 2017).

Penerimaan dan penyeleksian anggota baru Organisasi adalah suatu hal yang perlu ditentukan sesuai kualitas. Dalam hal menentukan calon anggota baru diperlukan pertimbangan yang sangat banyak dan sulit untuk menentukan yang akan terpilih. Persyaratan masuk organisasi dan kebijakan-kebijakan dari BPH (Badan Pusat Harian) organisasi yang sering berubah setiap tahunnya. Organisasi Generasi Muda Nias merupakan salah satu organisasi kepemudaan mahasiswa yang mempunyai Visi dan Misi merubah Pulau Nias lebih berkembang dalam bidang pendidikan. Oleh karena itu dibutuhkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas, berpengalaman dan berprestasi dalam bidang pendidikan maupun berorganisasi. Untuk memperoleh anggota baru yang berkualitas, berpengalaman dan berprestasi dalam bidang pendidikan dan berorganisasi maka proses penyeleksian anggota baru harus menetapkan kriteria-kriteria yang sesuai dan juga harus dipersiapkan dengan semaksimal mungkin (Pambudi, 2011).

Organisasi Generasi Muda Nias atau disebut GEMA NIAS ini termasuk organisasi yang jumlah pendaftarannya tiap tahun meningkat dilihat dari tahun-tahun sebelumnya. Hal ini menyebabkan panitia penerimaan anggota baru tidak dapat mengelola semuanya dengan baik dan merasa kerepotan menangani hal tersebut. Dikarenakan proses penyeleksian yang masih tertulis dan wawancara secara langsung kepada bakal calon anggota organisasi, sehingga dirasa kurang optimal dan memerlukan waktu yang cukup lama baik dalam menyusun laporan dan memutuskan calon anggota baru organisasi yang akan diterima padahal idealnya penyeleksian calon anggota baru tersebut harus ditentukan secepat mungkin untuk mendukung sistem yang lainnya (Pambudi, 2011)..

Untuk menyelesaikan persoalan diatas maka perlu untuk merancang sebuah aplikasi Sistem Pendukung keputusan untuk membantu panitia penerimaan anggota baru organisasi dalam menyeleksi calon anggota baru. Sistem inform (SI) dijadikan sebagai alternatif sistem aplikasi yang membantu dalam mengambil keputusan untuk penerimaan anggota baru organisasi (Pambudi, 2011). Dalam pelaksanaan pengambilan keputusan seleksi penerimaan anggota baru organisasi maka dibuatlah sebuah Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan menggunakan metode *Technique Order Preference by Similarity To Ideal Solution (TOPSIS)*, proses metode Topsis lebih praktis dari metode lainnya dan metode ini memiliki konsep dimana alternatif yang terpilih merupakan alternatif terbaik dimana selain mempertimbangkan berbagai factor/kriteria yang beragam juga melibatkan beberapa orang pengambil keputusan. Sistem yang akan dibuat ini akan memberikan kemudahan. Pengguna akan memasukkan bobot kriteria-kriteria yang

diinginkan dan sistem akan memprosesnya. Kemudian berdasarkan data-data yang telah diproses oleh sistem, maka akan menghasilkan *output* berupa kesimpulan bakal calon yang sesuai diinginkan organisasi

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis mengajukan judul skripsi **“Sistem Pengambilan Keputusan Penerimaan dan Seleksi Anggota Baru di Organisasi Menggunakan Metode TOPSIS (Studi Kasus : ORGANISASI GENERASI MUDA NIAS)”**.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat diambil dari latar belakang diatas yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi penerimaan anggota baru di Organisasi Generasi Muda Nias (GEMA NIAS).
2. Bagaimana membuat sebuah sistem informasi pengambilan keputusan dalam penyeleksian anggota baru di Organisasi Generasi Muda Nias (GEMA NIAS)

1.3 Batasan Masalah

Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan penerimaan dan seleksi anggota baru di organisasi Generasi Muda Nias ini dibatasi pada :

1. Kriteria-kriteria yang digunakan dalam pengambilan keputusan adalah seleksi, pengalaman, jarak tempat tinggal, kemampuan dan perguruan tinggi sekarang ini.
2. Data yang akan digunakan adalah data penerimaan bakal calon tahun sekarang ini.
3. Sistem dirancang dengan 2 (dua) pengguna yaitu :

a) *User* umum/pengguna hanya dapat melihat sistem, user tidak dapat merubah/modifikasi data terkait test seleksi penerimaan dan seleksi anggota baru sehingga untuk user umum hanya dapat melakukan pendaftaran, mengikuti seleksi test , dan melihat hasil test serta melihat informasi-informasi yang terdapat didalam sistem.

b) *Admin* yaitu orang yang mempunyai akses khusus untuk mengelola sistem, admin memiliki hak untuk memodifikasi sistem apabila sistem mengalami kerusakan/error, karena admin mengerti seluruh isi dan alur sistem.

4. Implementasi program menggunakan bahasa pemograman *Microsoft visual basic 2010.net* dan *mysql*

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari Penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui serta mempelajari secara langsung sistem penerimaan dan seleksi anggota baru di organisasi Generasi Muda Nias (GEMA NIAS)
2. Membuat aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan dan Seleksi masuk anggota baru pada Organisasi Generasi Muda Nias untuk meningkatkan efisisensi dan efektifitas dalam pengelolaan penerimaan anggota baru.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian skripsi ini diharapkan dapat berguna bagi semua pihak baik pihak institusi maupun pihak mahasiswa. Manfaat penelitian ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Organisasi Generasi Mudan Nias (GEMA NIAS) diharapkan menerapkan sistem baru sehingga menghasilkan data atau informasi dengan lebih efektif dan efisien.
2. Bagi anggota yaitu dapat memberikan suatu informasi yang cepat , tepat dan akurat.
3. Penulis dapat menerapkan teori- teori yang diperoleh kedalam praktek yang sebenarnya, sehingga penulis dapat mengetahui manfaat dan keuntungan dalam aplikasinya.
4. Bagi si pembaca juga sebagai bahan penelitian dan sarana menambah pengetahuan tentang aplikasi Penerimaan dan Seleksi anggota baru.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori- teori yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil- hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB V : PENUTUP

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya

