

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan informasi yang semakin pesat memerlukan kemudahan untuk penanganan informasi, terutama untuk bidang Organisasi, dalam dunia Organisasi sangat di perlukan adanya sistem pendukung keputusan untuk mendapatkan solusi dalam menyelesaikan berbagai masalah. Begitu juga dengan penerimaan Anggota Baru UKM Kesenian. Dalam perkembangan teknologi yang semakin hari semakin canggih, penyeleksian Anggota Baru di UKM Kesenian menemui kesulitan untuk mengambil keputusan yang di dasarkan kriteria dan persyaratan – persyaratan tertentu, untuk pengambilan keputusan tersebut membutuhkan sistem pendukung keputusan (SPK) yang memungkinkan untuk melakukan pengambilan keputusan dengan lebih cepat dan akurat.

UKM Kesenian akan menilai kelayakan calon anggota berdasarkan kriteria dan mempertimbangkan keaktifan dari calon anggota. Dengan adanya penilaian di atas maka di harapkan UKM Kesenian akan memperoleh Anggota Baru dengan kompetensi yang baik.

Sistem yang akan dibuat untuk membantu mempermudah UKM Kesenian dalam penerimaan Anggota Baru berdasarkan kriteria kejujuran, kriteria loyalitas, kriteria totalitas, dan kriteria keaktifan berkegiatan dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) diharapkan sistem tersebut dapat memberikan penilaian secara terstruktur dari proses pengambilan keputusan tersebut.

1.2. Rumusan Masalah

Permasalahan yang dapat dirumuskan adalah adanya kesulitan dalam penerimaan Anggota Baru UKM Kesenian, maka ditentukan rumusan sebagai berikut:

Bagaimana menerapkan metode Analytical Hierarchy Process untuk penerimaan Anggota Baru UKM Kesenian berdasarkan kriteria yang ada ?

Penjelasan kriteria:

a. Kejujuran

Adalah ketulusan hati Calon Anggota UKM Kesenian dalam melaksanakan tugas yang diberikan dari UKM Kesenian dan mempunyai kemampuan untuk tidak menyalahgunakan wewenang yang telah diberikannya.

b. Loyalitas

Adalah kemampuan Calon Anggota untuk bekerja sama sesama tim atau kelompok dalam menyelesaikan tugas yang diberikan sehingga menyelesaikan dengan baik dan bisa mencari tahu lebih lanjut tentang UKM Kesenian.

c. Totalitas

Adalah kesanggupan Calon Anggota untuk menyelesaikan proses yang ada pada UKM Kesenian dengan sebaik – baiknya dan tepat pada waktunya serta berani memikul resiko atas keputusan yang diambilnya atau tindakan yang dilakukannya.

d. Keaktifan Berkegiatan

Adalah pada saat UKM Kesenian mengadakan kegiatan Calon Anggota diwajibkan untuk mengikuti rangkaian kegiatan dari pertama sampai akhir kegiatan.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Anggota Baru UKM Kesenian STMIK Akakom Yogyakarta adalah:

1. Kriteria dan bobot akan ditentukan oleh Wakil Ketua.
2. Kriteria yang ada adalah kriteria kejujuran, kriteria loyalitas, kriteria totalitas, dan kriteria keaktifan berkegiatan.
3. Data *user* terdiri dari 3 bagian yaitu, Ketua, Wakil Ketua, dan Operator.
4. Sistem ini mencakup pengolahan data *user*, data calon anggota, dan data penilaian.
5. Keaktifan calon anggota mencakup proses di UKM Kesenian dengan mengacu kriteria.
6. Data pengujian akan menggunakan data calon anggota *real* beberapa tahun terakhir.
7. Calon anggota mengikuti proses selama 1 tahun untuk bisa menjadi anggota baru di UKM Kesenian.
8. Menentukan 5 Calon Anggota terbaik pada ranking.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membangun Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Anggota Baru UKM Kesenian menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP).

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Penilaian Objektif

Penilaian yang dilakukan setiap tahun atau perperiode dari pengurus harian UKM Kesenian secara langsung dan akan direkap,

2. Transparansi

Dilakukan penilaian terhadap poses dari calon anggota perperiode supaya adanya transparansi antara UKM Kesenian dengan calon anggota, transparansi yang ada adalah dengan adanya penilaian ini maka setiap calon anggota akan lebih dalam mengikuti proses yang ada pada UKM Kesenian.

1.6. Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada Laporan Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKAN DAN DASAR TEORI

Bab ini berisikan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa literature review yang berhubungan dengan penelitian.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisikan mengenai analisis sistem dan kebutuhan sistem meliputi kebutuhan input, kebutuhan output, kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak, analisis pengguna, penjelasan tentang calon anggota, penilaian kriteria, perancangan sistem, diagram konteks, diagram alir data, rancangan tabel, relasi tabel, perancangan antarmuka, rancangan form login, rancangan menu utama, rancangan form data calon anggota, rancangan form data kriteria dan bobot, rancangan form penilaian dan rancangan laporan data calon anggota.

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Bab ini menjelaskan analisa sistem yang diusulkan berdasarkan pembahasan sistem secara detail seperti yang ada di bab sebelumnya, di jabarkan secara satu persatu dengan menerapkan konsep sesudah adanya sistem yang diusulkan.

5. BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.

6. DAFTAR PUSTAKA

7. LAMPIRAN