BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kualitas pendidikan pada suatu lembaga pendidikan dipengaruhi beberapa faktor seperti siswa, guru/pengajar, dan fasilitas sarana belajar mengajar, ketiga faktor ini saling berkaitan dalam membangun kegiatan belajar mengajar yang baik. Sekolah Usaha Perikanan Menengah (SUPM) Negeri Sorong memiliki target keahlian khusus bagi siswanya, agar siswa dapat lulus dalam waktu tiga tahun menuntut ilmu dan memiliki suatu keahlian khusus sesuai permintaan industri, oleh karenanya diperlukan program dalam menentukan kualitas alumni yang siap pakai.

Alumni menurut KBBI (Kamus Besar Bahasa Indonesia) ialah orang-orang yang telah mengikuti atau tamat dari suatu sekolah atau perguruan tinggi. Dalam lingkup SUPM Negeri Sorong, alumni merupakan seorang siswa/i SUPM Negeri Sorong yang telah menamatkan pendidikannya.

Penyusunan kurikulum dan program belajar mengajar pada SUPM Negeri Sorong dilakukan dalam jangka waktu lima tahun sekali dengan evaluasi setiap tahunnya, dan disesuaikan dengan kebutuhan industri di daerah sekitar sekolah. Daya serap alumni pada dunia kerja dapat mempengaruhi penentuan kurikulum dan program belajar mengajar, evaluasi yang dilakukan melihat serapan alumni tiap tahunnya menentukan langkah selanjutnya yang akan diambil pihak SUPM Negeri Sorong dalam menyusun kurikulum dan program belajar mengajar. Selain itu daya serap alumni dapat menunjukkan kualitas dari SUPM Negeri Sorong dari kuantitas alumni yang memasuki dunia kerja/industri.

Tujuan dari penyelenggaraan kegiatan belajar mengajar SUPM Negeri Sorong yaitu menghasilkan almni-alumni yang terserap dengan baik dalam dunia kerja, dengan pertimbangan sebagai berikut:

1) Alumni SUPM Negeri Sorong bekerja sesuai dengan bidang keahliannya.
2) Daya serap alumni dalam dunia dunia kerja sesuai dengan bidang keahliannya minimal 70% terserap.
3) Jangka waktu alumni dalam mendapatkan perkerjaan setelah lulus antara 1 hingga 6 bulan lamanya.

Dengan pertimbangan tersebut dapat membantu dalam menentukan tingkat keberhasilan program belajar mengajar yang telah disusun. Program belajar mengajar tersebut mencakup kurikulum, bahan ajar, pelatihan keahlian yang disesuaikan dengan dunia industri, pendanaan, kerja sama dengan *stakeholder*, serta waktu pelaksanaan. Pada saat ini data serapan alumni belum digunakan secara optimal, dan dengan penilaian yang masih objektif dalam menilai serapan alumni, selain itu belum diteliti lebih lanjut mengenai penelusuran minat alumni. Oleh karena itu diperlukan penelitian lebih lanjut dalam menilai daya serap alumni setelah lulus dengan menelusuri minat alumni dalam mencari pekerjaan.

Metode yang digunakan dalam menelusuri minat dan menganalisis daya serap tersebut adalah metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk pembobotannya dan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) sebagai perbandingan dan pertimbangan pemilihan alternatif terbaik. AHP dan TOPSIS adalah metode pengambilan keputusan berbasis *Multiple Criteria Decision Making* (MCMD) yang merupakan metode pengambilan

keputusan untuk menetapkan sejumlah alternatif berdasarkan beberapa kriteria tertentu.

Metode AHP adalah sebuah proses untuk menentukan pilihan yang efektif dari beberapa alternatif, yang membantu memecahkan persoalan-persoalan ke dalam hirarki dan kriteria-kriteria. Hasil dari proses AHP dapat digunakan sebagai alat bantu dalam mengambil sebuah keputusan. Metode TOPSIS didasarkan pada konsep dimana alternatif terpilih yang terbaik tidak hanya memiliki jarak terpendek dari solusi ideal positif, namun juga memiliki jarak terpanjang dari solusi ideal negatif (Hwang, 1981) (Zeleny, 1982).

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka ditentukan penelitian dengan judul: Penelusuran Minat Alumni Berdasarkan Penilaian Serapan Alumni dengan AHP dan TOPSIS. Studi Kasus: Sekolah Usaha Perikanan Menengah (SUPM) Negeri Sorong.

1.2. Identifikasi Masalah

Penilaian serapan alumni dalam menelusuri minat alumni SUPM Negeri Sorong dalam dunia kerja, menggunakan pendekatan metode AHP dan TOPSIS untuk memenuhi batasan dan kondisi sebagai berikut:

1) Bagaimana mengkaji faktor-faktor yang mempengaruhi daya serap alumni.
2) Bagaimana mengetahui potensi serapan alumni di dunia kerja

Dengan memenuhi kondisi tersebut dapat diketahui daya serap alumni di dunia kerja, sehingga dapat mengoptimalkan serapan ilmu yang diberikan oleh para pengajar.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah penerapan metode AHP dan TOPSIS dalam menilai dan menganalis daya serap alumni dalam dunia kerja antara lain:

1) Menghasilkan rekomendasi penilaian daya serap alumni.
2) Menganalisis faktor apa saja yang berpengaruh pada serapan alumni SUPM Negeri Sorong.

1.4. Manfaat penelitian

Pada sisi keilmuan, kontribusi utama dalam penelitian ini adalah penelusuran minat alumni berdasarkan penilaian daya serap alumni dengan menggunakan metode AHP dan TOPSIS. Dan manfaat penelitian ini untuk SUPM Negeri Sorong adalah:

1) Mengetahui daya serap alumni dan tingkat keberhasilan progam belajar mengajar.
2) Memenuhi permintaan industri dengan menyediakan lulusan yang memiliki keahlian sesuai permintaan.

1.5. Batasan Masalah dan Asumsi

Berdasarkan pemikiran pada latar belakang dan identifikasi masalah yang telah dijabarkan sebelumnya, dapat dirumuskan beberapa asumsi sebagai berikut:

1) Pendekatan metode AHP digunakan dalam mengetahui bobot akhir kriteria beserta alternatifnya dan metode TOPSIS digunakan untuk menentukan pilihan terbaik dari setiap alternatif yang tersedia.

2) Data yang digunakan dalam menentukan kriteria dan alternatif menggunakan data serapan alumni SUPM Negeri Sorong tahun 2014 hingga 2017 dengan beberapa pertimbangan dari hasil wawancara dengan pihak SUPM Negeri Sorong bagian Wakasek Kesiswaan dan Wakasek Kehumasan.

1.6. Sistematika Penelitian

Laporan penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

BAB I menjelaskan tentang latar belakang penelitian, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode yang digunakan, serta sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

BAB II membahas pustaka dari konsep metode AHP dan TOPSIS terkait teori dan dasar ilmunya, serta pustaka penelitian terkait.

BAB III Perancangan Desain dan Implementasi

BAB III membahas tentang langkah-langkah dalam melakukan penelitian yang dibangun menggunakan metode AHP dan TOPSIS.

BAB IV Pengujian dan Analisis

BAB IV membahas hasil analisis dan pembahasan.

BAB V Penutup

BAB V membahas tentang penyimpulan hasil-hasil yang diperoleh.