

RINGKASAN

Penerapan metode VIKOR pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Atlet Bola Voli Porseni Putra (Studi Kasus: Ukm-O Polije) berbasis Web, Siti Lailatul Amalia, Nim E31221235, Tahun 2025, Jurusan teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nanik Anita Mukhlisoh, S.ST, M.T. (Dosen Pembimbing).

Bola voli merupakan salah satu cabang olahraga bergengsi dalam ajang Pekan Olahraga dan Seni (PORSENI) antar Politeknik se-Indonesia. Unit Kegiatan Mahasiswa Olahraga (UKM-O) Politeknik Negeri Jember memiliki tim bola voli putra yang rutin mengikuti ajang tersebut setiap dua tahun sekali. Pelatih tim bola voli mengalami kesulitan dalam menentukan pemain inti, karena banyaknya anggota yang memiliki kemampuan yang hampir setara, serta belum adanya sistem yang mendukung keputusan secara objektif.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan tersebut, maka dibangun sebuah sistem pendukung keputusan (SPK) untuk membantu pelatih dalam memilih atlet berdasarkan kriteria yang telah ditentukan, seperti tinggi badan, passing atas, passing bawah, smash, block dan stamina. Metode VIKOR (Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje) merupakan salah satu metode dalam pengambilan keputusan multikriteria (MCDM) yang digunakan untuk menganalisis dan menentukan alternatif terbaik berdasarkan sejumlah kriteria. Hasilnya, diharapkan dapat membantu pelatih dalam menyeleksi atlet bola voli putra dilingkungan Politeknik Negeri Jember secara objektif dan akurat untuk menghadapi PORSENI.