# ABSTRAK

**Joshua Tsidkenu Mahardika Rey. 2021.** Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Pemain Terbaik Dalam Turnamen Futsal STIKI Futsal Club*.* Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI Malang. Pembimbing : Ibu Laila Isyriyah, S.Kom, M.Kom, Co. Pembimbing : Arif Tirtana, S.Kom., M.Kom.

**Kata Kunci :** Menentukan Pemain Terbaik Futsal, Web, TOPSIS.

UKM SFC merupakan unit kegiatan mahasiswa di kampus STIKI untuk menampung hobi dari mahasiswa yang menyukai olahraga futsal. Di dalam UKM SFC tidak hanya melakukan kegiatan futsal tapi juga ikut berpartisipasi dalam mengadakan turnamen futsal, baik antar SMA sederajat, antar mahasiswa Malang dan antar mahasiswa STIKI.

Didalam turnamen futsal peserta tidak hanya memperebutkan juara tapi setiap tim dan pemain juga mendapatkan penghargaan untuk kategori pemain terbaik. Pemilihan pemain terbaik pada saat turnamen futsal adalah hal yang wajib diadakan dalam setiap turnamen futsal, hal ini berfungsi untuk mengapresiasi pemain yang telah bertanding. Didalam suatu turnamen futsal untuk melakukan pemilihan pemain terbaik sering kali menemui permasalahan dalam memutuskan pemain terbaik dikarnakan proses pemilihan pemain terbaik tidak mempunyai perhitungan yang jelas.Pemilihan pemain terbaik pada turnamen futsal hanya berdasarkan opini panitia sehingga sering kali sulit untuk memutuskan pemain terbaik hal ini menjadi permasalahan besar setiap kali turnamen futsal diadakan.

Maka dari itu untuk mempermudah proses pemilihan pemain terbaik pada penelitian ini akan dibuat sistem pendukung keputusan pemain terbaik berbasis web. Ada beberapa digunakan pada sistem penunjang keputusan pada penelitian ini yaitu menggunakan metode TOPSIS. Metode TOPSIS dipilih karena sesuai dengan penelitian yang dibuat yaitu mampu melakukan perengkingan dengan banyak keriteria, metode TOPSIS juga dapat menyelesaikan pengambilan keputusan secara praktis, karena konsepnya sederhana dan mudah dipahami, komputasinya efisien, Pada aplikasi berbasis web ini mengunakan php, mysql dan xampp sebagai server. Panitia futsal dapat memilih kriteria turnamen yang akan digunakan untuk proses pemilihan pemain terbaik pada perhitungan TOPSIS. Dengan adanya aplikasi sistem penunjang keputusan berbasis web untuk menentukan pemain terbaik pada turnamen futsal menggunakan metode TOPSIS diharapkan dapat mempermudah panitia turnamen futsal dalam memilih pemain terbaik pada saat turnamen futsal diadakan.