

**SISTEM PENENTUAN POSISI PEMAIN VOLI
DENGAN METODE SMART (*SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING
TECHNIQUE*)**

Isrotul Aini Ardiansyah (140411100107)

Pembimbing I : Sigit Susanto P., S.Kom., M.Kom.

Pembimbing II: Yoga Dwitya P., S.Kom., M.Cs.

ABSTRAK

Olahraga adalah salah satu aktifitas fisik yang dilakukan seseorang untuk menjaga dan meningkatkan kualitas kesehatan. Salah satunya olahraga yang banyak dimainkan adalah olahraga bola voli. Inti dari Permainan bola voli adalah kerja sama tim yang bagus, namun terkadang pemain voli terlihat kesulitan dalam menjaga kekompakan dalam tim. Hal itu terjadi karena pelatih kesulitan dalam menentukan posisi ideal untuk mengisi posisi Tosser, Libero dan Spiker. Maka dari itu solusi yang ditawarkan adalah perlu adanya suatu sistem pendukung keputusan menggunakan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) agar pelatih dapat menentukan posisi pemain sesuai dengan hasil latihannya. Metode tersebut akan memadukan beberapa komponen yang dimiliki atlet seperti teknik dasar dan kompetensi fisik sehingga dapat menghasilkan output yang diinginkan pelatih. Pengujian sistem dilakukan dengan dua cara secara manual menggunakan penilaian dari pelatih dan menguji coba sistem. Hasil dari pengujian sistem nantinya akan memberikan penentuan posisi pemain sesuai atau tidak dengan posisi libero, spiker atau toser.

Kata Kunci: Bola Voli, Sistem Pendukung Keputusan, SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*)