

Artificial Intelligence on Football Training and Tactical

Tertinggalnya kemampuan tim nasional dan liga sepakbola Indonesia dibandingkan negara serumpun serta Internasional berdasarkan ranking FIFA (per 17 September 2020) hingga stigma masyarakat terkait sepak bola Indonesia yang kurang berkembang menjadi latar belakang ide pengembangan AI di bidang sepak bola. Ide ini bertujuan untuk mengembangkan potensi Indonesia baik dari segi teknis, fundamental, sumber daya maupun pengelolaan yang tertata dan terkelola.



BIG DATA

- Data Fisik Pemain
- Data Fisik Lapangan
- Pola Permainan

COMPUTING POWER

Peripheral Tool

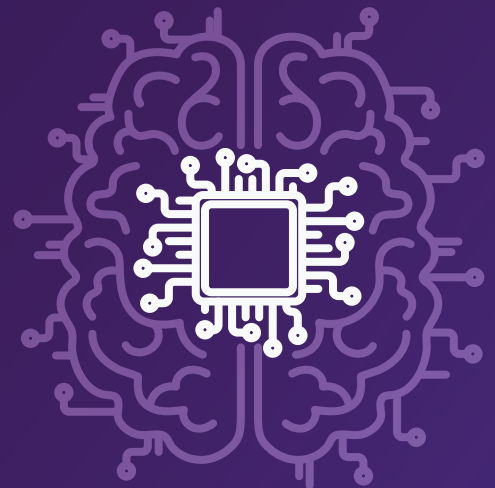
PC Analyzer

Individual Physique Sensor

Software Analyzer

Drone

Motion Sensor Ball



Pemanfaatan AI dalam sepak bola sangat diperlukan demi mewujudkan semangat digitalisasi sistem PSSI berdasarkan filosofi sepakbola Indonesia (Filanesia) sehingga dapat bersaing di kancah internasional.

Penulis berharap terwujudnya pengembangan teknologi AI dalam taktik dan pelatihan sepak bola di Indonesia.

Rifqi Muhammad Yofatama, A.Md.T.

rifqi.muhammad@bppt.go.id

B2TKS - Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi