

ABSTRAK

PERANGKAT LUNAK MANAJEMEN TRAINING TENIS MEJA DI SARANA INDOTRANS MAKMUR *TABLE TENNIS* *CLUB* WAY HALIM

Oleh :

Yesi Anita Sari

Email: yesianitasari345@gmail.com

Perkembangan teknologi begitu cepat hal tersebut membuat sebuah organisasi ikut serta dalam memanfaatkan perkembangan teknologi informasi ini. Penerapan teknologi informasi sangat membantu sebuah organisasi untuk mempermudah dalam melakukan manajemen kegiatan suatu organisasi. Sarana Indotrans Makmur *Table Tennis Club* merupakan sebuah club tenis meja yang memiliki banyak atlet yang berbakat, proses pendaftaran atlet dan pengolahan data kegiatan pada Sarana Indotrans Makmur *Table Tennis Club* masih dilakukan dengan media tulis sehingga data-data tersebut rentan mengalami kehilangan. Berdasarkan masalah tersebut, maka perlu dibangun sebuah perangkat lunak manajemen training untuk membantu proses pendaftaran atlet dan pengolahan data kegiatan pada club tenis meja tersebut. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan ini adalah metode prototype, perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*, dengan Tools Visual Studio Code sebagai editor penulisan code dan menggunakan database MySQL dengan Tools Xampp. Perangkat lunak ini memiliki untuk menu pendaftaran atlet, menu data evaluasi pada menu data evaluasi pelatih dapat menambah, merubah dan menghapus evaluasi sedangkan atlet hanya dapat melihat hasil evaluasi yang sudah dikelola pelatih, menu data jadwal pada menu data jadwal pelatih dapat menambah, merubah dan menghapus jadwal sedangkan atlet hanya bisa melihat data jadwal yang sudah dikelola oleh pelatih dan terdapat menu data ranking keseluruhan atlet dan data prestasi pertandingan atlet.

Kata kunci : Perangkat Lunak Manajemen Training, Tenis Meja, Unified Modeling Language, Website.

ABSTRACT

TABLE TENNIS MANAGEMENT SOFTWARE IN INDOTRANS MAKMUR TABLE TENNIS CLUB WAY HALIM

By:

Yesi Anita Sari

Email: yesianitasari345@gmail.com

The development of technology grows so fast. It makes an organization contribute in utilizing the development of this information technology. The application of information technology is very helpful for an organization to facilitate the management of organization's activities. Indotrans Makmur Table Tennis Club is a table tennis club that has many talented athletes, the process of registering athletes and processing of activity data at Indotrans Makmur Table Tennis Club is still with conventional media so that the data is potentially to loss. Based on these problems, it is necessary to design a training management software to assist the athlete registration process and data processing activities. The software disposal method used the prototype method, the system design used UML (Unified Modeling Language) consisting of Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams and Class Diagrams, with Visual Studio Code Tools as code writing editors and using a database MySQL with Xampp Tools. This software had the athlete registration menu, the evaluation data, and the schedule menu to add, change, and delete evaluations. Furthermore, the athletes only viewed the evaluation results and there was a menu of overall athlete ranking data and athlete performance data.

Keywords: *Training Management Software, Table Tennis, Unified Modeling Language, Website.*