

ABSTRAK

Nama : Indira Laksmi Prawesti
NIM : 41816120164
Pembimbing TA : Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT
Judul Tugas Akhir : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Iuran Berbasis Android (Studi Kasus: PR. Tirta Taruna 66 Jakarta)

Kebutuhan akan informasi pada saat ini sangat membutuhkan teknologi informasi yang lebih canggih dan menciptakan informasi yang akurat serta efektif. Sistem informasi sangat penting untuk digunakan dalam suatu masyarakat, lembaga dan organisasi. Saat ini, komputer memainkan peran dalam mengubah penyelesaian suatu pekerjaan yang ada dan meningkatkan kreativitas serta kegiatan bisnis. Pesatnya perkembangan teknologi dan sistem informasi dewasa ini berdampak besar terhadap kebutuhan organisasi dan kebutuhan penggunaan komputer, baik dalam dunia pendidikan maupun dalam dunia bisnis, yang dapat membantu dalam menjalankan operasional bisnis, mulai dari penyimpanan data hingga pengolahan data dalam informasi terkomputerisasi. Perkumpulan Renang Tirta Taruna 66 didirikan sejak 10 November 1966 dengan tujuan untuk meningkatkan dan memajukan olah raga renang khususnya dalam meraih prestasi. Sejak didirikannya Tirta Taruna 66 secara konsisten telah berhasil mencetak atlet-atlet tingkat Nasional maupun Internasional. Tirta Taruna 66 adalah perkumpulan renang yang dibentuk dari anggota atau perenang dan dikelola oleh anggota dan atau orang tua perenang untuk kepentingan prestasi para perenang. Perkembangan ini menuntut adanya sebuah sarana untuk mempercepat kinerja dan efisiensi dalam administrasi organisasi khususnya dalam hal iuran anggota. Pada penelitian ini, digunakan perancangan sistem menggunakan permodelan UML yang menghasilkan *use case diagram* dan *activity diagram*. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan suatu perancangan Sistem Informasi Pembayaran Iuran di PR. Tirta Taruna 66 berbasis android. Dengan penerapan sistem ini, diharapkan dapat mempermudah anggota perkumpulan dalam melakukan proses pembayaran iuran bulanan.

Kata kunci:

Iuran, Anggota, Organisasi, UML, Berbasis Android

ABSTRACT

Name : Indira Laksmi Prawesti
Student Number : 41816120164
Counsellor : Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT
Title : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Iuran Berbasis Android (Studi Kasus: PR. Tirta Taruna 66 Jakarta)

In today's information needs require more sophisticated information technology and create accurate and effective information. Information systems are very important for use in a society, institution and organization. Nowadays, computers play roles in changing the completion of existing jobs and increasing creativity and business activities. The rapid development of technology and information systems today has a major impact on the needs and needs of using computers, both in the world of education and in the business world, which can assist in carrying out business operations, ranging from data storage to data processing in computerized information. PR. Tirta Taruna 66 Swimming Association was founded on November 10, 1966 with the aim of improving and advancing the sport of swimming, especially in achieving achievements. Since its establishment, PR. Tirta Taruna 66 has consistently succeeded in producing athletes at the National and International levels. PR. Tirta Taruna 66 is a swimming association formed from members or swimmers and managed by members and or parents of swimmers for the benefit of the swimmers' achievements. This development demands the existence of a means to accelerate performance and efficiency in the administration of the organization, especially in terms of membership fees. In this study, used system design using UML modeling which produces use case diagrams and activity diagrams. The purpose of this research is to produce a Contribution Payment Information System in PR. Tirta Taruna 66 android-based. With the implementation of this system, it is hoped that it will make it easier for association members to process monthly dues payments.

Keywords:

Contribution, Member, Organization, UML, Android Based