

## **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TAGIHAN PEMBAYARAN SISWA PADA LEMBAGA ROBOTIK I-ROBO SEMARANG**

**GRACIA DEWI PRAMUDITA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,*

*Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 112201003862@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

I-Robo merupakan lembaga pendidikan yang bergerak di bidang robotika untuk anak-anak. I-Robo tidak hanya menyediakan kursus robotik, namun juga menyediakan pengajaran di sekolah-sekolah swasta yang bekerjasama dengan I-Robo. Pada lembaga tersebut sering terjadi permasalahan adanya beberapa siswa yang sudah tidak mengikuti ekstrakurikuler robotik di sekolah tetapi namanya masih terdaftar dan belum ter-update karena masih dilakukan secara manual. Sehingga diperlukan sistem informasi pengelolaan tagihan pembayaran siswa yang baik untuk mengatasi masalah pada bimbingan robotik I-Robo Semarang untuk membantu pengolahan data tagihan pembayaran siswa, dan mempermudah pencarian data untuk pembuatan laporan. Sistem informasi pengelolaan tagihan pembayaran siswa pada I-Robo Semarang dibuat dengan teknik pemrograman terstruktur, menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic dan menggunakan database MySQL. Sedangkan metode pengembangannya menggunakan metode SDLC dengan model waterfall. Hasil dari sistem yang dibuat ini memberikan kemudahan dalam pencatatan tagihan dan pencarian data, serta menyajikan laporan tagihan yang lebih akurat dan data tersimpan lebih aman.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Tagihan Pembayaran, I-Robo, Model Waterfall, Visual Basic

**BILLS PAYMENT INFORMATION SYSTEMS MANAGEMENT  
STUDENTS IN INSTITUTIONS Robotics I-ROBO Semarang**

**GRACIA DEWI PRAMUDITA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112201003862@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

I-Robo is an educational institution that is engaged in the field of robotics for children. I-Robo not only provide robotics course, but also provide teaching in private schools in cooperation with the I-Robo. At the agency frequently arise presence of several students who had not followed the extracurricular robotics in school but his name is still registered and has not been updated because it is still done manually. So that the necessary management information systems students a good bill payments to tackle the problem on the I-Robo robotic guidance Semarang to help students data processing bill payments, and facilitate data retrieval for report generation. Bill payment management information systems students at the I-Robo Semarang made ??with structured programming techniques, using the Visual Basic programming language and uses the MySQL database. While the method development using SDLC method with the waterfall model. Results of this system are made ??to easily search the data recording and billing, as well as presenting a more accurate billing reports and data stored safer

Keyword : information System, Bill payment, visual basic