

## ABSTRAK

Dunia pendidikan merupakan salah satu bidang yang sangat penting perannya kini di masyarakat, dilihat dari hakikatnya yang berfungsi sebagai sarana bagi setiap orang untuk mendapatkan ilmu pengetahuan dan keahlian. Pada era globalisasi seperti sekarang ini, banyak kalangan masyarakat mulai dari siswa sekolah, mahasiswa hingga kalangan pekerja menganggap keahlian berbahasa terutama bahasa internasional menjadi salah satu kualifikasi pendidikan yang utama. Hal ini menjadikan lembaga pembelajaran atau kursus berbahasa, baik itu Bahasa Inggris, Mandarin atau bahasa asing lainnya menjadi salah satu lembaga edukasi yang paling banyak diminati masyarakat. PEC adalah salah satu lembaga kursus yang berfokus pada kegiatan pembelajaran Bahasa Inggris dan bimbingan belajar. Sebagai lembaga yang setiap harinya menangani banyak siswa yang berada dibawah naungannya, tentu PEC cabang Cipondoh dalam melaksanakan proses bisnisnya memproses banyak data terkait, baik itu data pendaftaran siswa baru, absen, nilai hingga administrasi keuangan. Namun, penulis menemukan dalam penelitian yang penulis lakukan di PEC cabang Cipondoh bahwa dalam melaksanakan proses bisnisnya, staff PEC masih menggunakan aplikasi komputer sederhana yang penulis anggap memiliki kelemahan utama di bidang pengelolaan datanya. Dengan proses bisnis PEC Cipondoh yang manual, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah pengelolaan sistem pendaftaran dan kegiatan operasional lainnya dengan menggunakan sistem informasi manajemen. Sistem Informasi Manajemen (SIM) adalah sistem yang menyediakan informasi untuk kebutuhan pimpinan tingkat menengah (manajer), baik pada unit-unit kerja maupun pada sub-unit dalam lingkungan organisasi. Pada proses bisnis yang ada, selanjutnya menganalisa sistem usulan dengan metode waterfall yang pengerjaannya secara bertahap, menggunakan UML dan menyusun struktur database untuk sistem yang dibuat. Serta membuat rancangan antarmuka untuk mengetahui hasil tampilan sistem. Sistem yang dibuat untuk lebih memudahkan proses pendataan baik data siswa maupun data staff dan data keuangan.

Kata kunci : Pendidikan, PEC Cipondoh, Sistem Informasi Manajemen, Metode *Waterfall*, UML

## ABSTRACT

World Education is one of the very important role that field now in society, as seen from the fact that serves as a means for everyone to gain knowledge and expertise. In this era of globalization as it is now, a lot of people ranging from school students, college students and workers consider language skills among the foremost international language remains one of the main educational qualification. It makes learning institution or course language, be it English United Kingdom, Mandarin or other foreign languages to become one of the most educational institutions are of interest to the community. PEC was one of the institution's course which focuses on the activities of United Kingdom language learning and tutoring. As the institution that handles every day many students under the shade, the PEC Cipondoh in the exercise of its business process much related data, be it a new student registration data, absence, up to the value of financial administration. However, the authors found in the research that the author did in the PEC Cipondoh that in carrying out its business processes, staff PEC still use a simple computer application writer consider to have a major weakness for the management of the data. With business process manual at PEC Cipondoh, the purpose of this research is to facilitate the management of the registration system and other operational activities with the use of management information systems. Management Information Systems is a system that provides informasi to the needs of middle-level management (Manager), both on work units and sub-units within the organization. On existing business processes, then analyzes the system proposed by the waterfall method worked on gradually, using UML and compiled a database structure for the system are made. As well as making the draft interface to find out the results display system. The system was created to further simplify the process of logging student data as well as data on both staff and financial data.

Keyword : Education, PEC Cipondoh, Management Information System, Method of *Waterfall*, UML