

**APLIKASI *E-LEARNING* BERBASIS WEB CI DENGAN NOTIFIKASI  
EMAIL PADA SMP INSTITUT INDONESIA SEMARANG**  
(*CI WEB-BASED E-LEARNING APPLICATION WITH EMAIL NOTIFICATIONS AT SMP  
INSTITUT INDONESIA SEMARANG*)

**Salma Firdaus Nabilah**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*pucanggading12@gmail.com*

**ABSTRACT**

*The rapid development of information technology can be felt in almost all fields, one of which is in the field of education. In the field of education, one of the technologies used is in learning activities. E-Learning is the development of online learning activities with internet media or other computer network media. Where the learning and teaching process is no longer just listening to the explanation of the material from the teacher in the classroom, but students can also learn it elsewhere. Institut Indonesia Junior High School Semarang city is a school that wants to implement e-learning applications as a goal of developing and building an online learning system as well as providing facilities or facilities for teachers to deliver material. The benefit of this e-learning application is the existence of a forum that can be used as a means of discussion between students and teachers. The system development method used is the waterfall, because it is a classic method that is simple and systematic. This e-learning application is connected to email notifications as a means of online learning information by utilizing computer or other facilities and also as a tool for learning media.*

**Keywords:** *E-Learning, Institut Indonesia Junior High School, Waterfall, Email Notifications*

**ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat dapat dirasakan manfaatnya hampir diseluruh bidang, salah satunya pada bidang pendidikan. Pada bidang pendidikan, salah satu teknologi yang digunakan yaitu dalam kegiatan pembelajaran. *E-Learning* merupakan pengembangan kegiatan pembelajaran *online* dengan media internet atau media jaringan komputer lainnya. Dimana proses belajar dan mengajar tidak lagi hanya mendengarkan penjelasan materi dari guru di dalam kelas, tetapi siswa juga dapat mempelajarinya ditempat lain. SMP Institut Indonesia Semarang merupakan sekolah yang ingin menerapkan aplikasi *e-learning* sebagai tujuan mengembangkan dan membangun sistem pembelajaran secara *online* serta memberikan sarana atau fasilitas kepada guru untuk menyampaikan materi. Manfaat dengan adanya aplikasi *e-learning* ini adalah adanya forum yang dapat dipakai sebagai sarana diskusi antara siswa dengan guru. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *waterfall*, karena merupakan metode klasik yang sederhana dan sistematis. Aplikasi *e-learning* ini terhubung dengan notifikasi *email* sebagai sarana informasi pembelajaran *online* dengan memanfaatkan fasilitas komputer atau lainnya dan juga sebagai alat bantu untuk media pembelajaran.

**Kata Kunci :** *E-Learning, SMP Institut Indonesia, Waterfall, Notifikasi Email*