

## ABSTRACT

White Rose is a private junior high school junior who is under the auspices of the Foundation Diniyah Islamiyah, At this time the introduction of subjects in the Junior White Rose is still done face to face, especially for junior White Rose. Where the children follow the material using the print media or listening to instructors. Assumption of the writer, the process felt less face-to-face, and quickly cause the child to feel saturated in receiving learning, no desire to relearn material that has been given, and the lack of interest to learn about subjects.

So based on the above issues is necessary to make an application to support student learning. author intends to give an introduction about the subjects are computerized. To that end, the authors develop e-learning system to support the learning process in the Junior Jayakarta so with e-learning system, the student will not be left behind even if teachers do not attend lessons in class konvensional (face to face).

Design and implementation of e-learning system is limited according to the needs of White Rose Junior High, where the admin has full rights to manage the site, an addition / removal of users, and everything associated with e-learning site settings Jayakarta junior high, teachers can add materials, create quizzes, lead forums / chat so that communication with students can run smoothly like a conventional classroom (face to face), with the existence of e-learning system, the student can learn to be more independent in learning the subjects and increase student interest in learning. Because teachers can add content such as text or multimedia such as animated interactive yag.

E-Learning Systems White Rose Junior High School is using Moodle as the design of applications with a programming language PHP and uses MySQL database.

Keywords: E-Learning System for Junior White Rose  
xv+ 62 pages; 48 images; 16 Tables;

## ABSTRAKSI

SMP Jayakarta merupakan SMP Swasta yang ada di bawah naungan Yayasan Diniyah Islamiyah, Pada saat ini pengenalan mengenai mata pelajaran di SMP Jayakarta masih dilakukan secara tatap muka khususnya untuk SMP Jayakarta. Dimana anak mengikuti materi dengan menggunakan media cetak ataupun mendengarkan pengajar. Asumsi penulis, proses secara tatap muka dirasa kurang, dan menyebabkan anak cepat merasa jenuh dalam menerima pembelajaran, tidak ada keinginan untuk mempelajari kembali materi yang telah diberikan, serta kurangnya minat untuk mempelajari mengenai mata pelajaran.

Maka berdasarkan permasalahan diatas perlu kiranya dibuat aplikasi untuk menunjang pembelajaran siswanya. penulis bermaksud untuk memberikan pengenalan mengenai mata pelajaran secara terkomputerisasi. Untuk itu, penulis mengembangkan system e-learning untuk menunjang proses pembelajaran di SMP Jayakarta sehingga dengan adanya system e-learning ini siswa tidak akan tertinggal pelajarannya meskipun guru tidak hadir di kelas konvensional (tatap muka).

Desain dan implementasi system e-learning ini dibatasi sesuai kebutuhan SMP Jayakarta, dimana admin mempunyai hak penuh dalam mengelola situs, penambah/penghapus pengguna, dan semua yang berhubungan dengan pengaturan situs e-learning SMP Jayakarta, guru dapat menambah materi, membuat kuis, memimpin forum/chat sehingga komunikasi dengan siswa dapat berjalan lancar seperti kelas konvensional (tatap muka), dengan adanya system e-learning ini siswa bisa belajar lebih mandiri dalam mempelajari mata pelajaran dan menambah ketertarikan siswa dalam belajar. Karena guru bisa menambahkan materi berupa text maupun multimedia yang interaktif seperti animasi.

Sistem *E-Learning* SMP Jayakarta ini menggunakan *Moodle* sebagai *desain aplikasi dengan bahasa pemrograman PHP* dan menggunakan *database MYSQL*.

Kata Kunci: Sistem E-Learning SMP Jayakarta

xv+62 halaman; 48 gambar; 16 Tabel;