

## ABSTRAK

### **PENERAPAN RESPONSIF DESAIN DALAM PEMBUATAN WEBSITE INFORMASI OLIMPIADE AL-ZAHRAWI SAINS-E PADA MADRASAH ALIAH MA'ARIF 06 PASIR SAKTI**

Oleh:

Kembar Khusaini

Olimpiade zahrawi sains-e adalah salahsatu wadah bagi siswa/siswi pendidikan menengah pertama dan Menengah keatas untuk mengikuti kompetisi di bidang sains, merupakan salah satu tempat bagi peserta didik untuk menumbuh kembangkan semangat kompetisi akademik untuk mendorong keberanian bersaing secara sehat sekaligus meningkatkan kemampuan dalam bidang sains. System olimpiade zahrawi sains e yang tertata dengan baik meminimalisir permasalahan yang akan terjadi. Dengan system yang baik dapat mempermudah penyelenggara olimpiade dalam melaksanakan kegiatan dengan lancar, seperti melihat jumlah kuota pendaftar olimpiade Zahrawi sains e, dan mempermudah pembagian jadwal olimpiade.

Dalam pengembangan sistem ini, digunakan pendekatan pengembangan perangkat lunak dengan metode *Extreme Programming (XP)*. Metode ini merupakan suatu metode pengembangan perangkat lunak yang termasuk dalam *Agile Software Development*. Metode ini memungkinkan fleksibilitas dan keterlibatan pengguna dalam proses pengembangan, sehingga memastikan bahwa aplikasi dapat memenuhi kebutuhan yang diharapkan. Hal tersebut dipilih karena cocok dalam kasus pembuatan program ini dan kemudahan dalam melakukan pengembangan.

Menghasilkan sitem informasi olimpiade alzahrawi yang berbasis web responsive yang dibangun menggunakan *framework CodeIgniter3, Bootstrap*, bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan Mysql, PhpMyadmin. sehingga menghasilkan sistem yang dapat digunakan untuk admin dalam mengelola informasi olimpiade , mengelola olimpiade lebih mudah dan efisien, dan membantu kemudahan bagi siswa dalam mendapatkan informasi olimpiade yang akan diselenggarakan.

**Kata kunci :** Olimpiade Alzahrawi, *Bootstrap, CodeIgniter, Responsive Desain*.

## ABSTRACT

### ***APPLICATION OF RESPONSIVE DESIGN IN THE CREATION OF THE AL-ZAHRAWI SAINS-E OLYMPIC INFORMATION WEBSITE AT MADRASAH ALIAH MA'ARIF 06 PASIR SAKTI***

By:

Kembar Khusaini

*The Zahrawi Science-e Olympiad is a forum for junior and senior secondary school students to take part in competitions in the field of science. It is a place for students to develop the spirit of academic competition to encourage courage to compete in a healthy manner while improving abilities in the field of science. . A well-organized Zahrawi Science Olympiad system minimizes problems that will occur. A good system can make it easier for Olympic organizers to carry out activities smoothly, such as seeing the quota for Zahrawi Science e Olympiad registrants, and making it easier to distribute the Olympic schedule.*

*In developing this system, a software development approach using the Extreme Programming (XP) method was used. This method is a software development method that is included in Agile Software Development. This method allows flexibility and user involvement in the development process, thereby ensuring that the application can meet the expected needs. This was chosen because it is suitable in the case of making this program and is easy to carry out development.*

*Produce a responsive web-based Alzahrawi Olympic information system built using the CodeIgniter3 framework, Bootstrap, the PHP programming language and a database using Mysql, PhpMyadmin. thus producing a system that can be used by admins to manage Olympic information, manage the Olympics more easily and efficiently, and help make it easier for students to obtain information about the Olympics that will be held.*

**Keywords:** *Alzahrawi Olympics, Bootsrap, CodeIgniter, Responsive Design.*