

## **Perancangan Perangkat Lunak Forum Interaktif Peternak Ayam Berkas Website di Rimbo Bujang**

**AHMAD ZAMRONI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [azamzam42@ymail.com](mailto:azamzam42@ymail.com)*

### **ABSTRAK**

Pemanfaatan media internet khususnya website dalam bidang pembelajaran saat ini semakin banyak dan mudah ditemukan. Salah satu media yang banyak dipakai adalah e-learning yang semakin banyak dipakai oleh masyarakat untuk menemukan berbagai ilmu pengetahuan baru yang sedang dicari. Selain karena mudah dan terdapat banyak sumber, media internet banyak diminati oleh masyarakat karena internet bisa diakses kapan saja tanpa batasan waktu. Demikian pula salah satu kelompok peternak ayam dari desa Rimbo Bujang, yang akan memanfaatkan teknologi internet untuk membuat penyuluhan tentang bagaimana cara terbaik dalam beternak ayam pedaging dan petelur. Media yang akan dikembangkan penulis adalah forum interaktif yang akan dipakai untuk memberikan ilmu beternak ayam broiler dan ayam petelur kepada semua member yang terdaftar. Dalam mengembangkan forum interaktif ini, penulis menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall (air terjun). Metode ini dipilih oleh penulis karena kemudahannya dalam setiap langkah untuk mengembangkan sistem. Metode ini menyarankan sebuah pendekatan sistematis dan sequensial melalui tahapan-tahapan yang ada pada SDLC untuk membangun sebuah perangkat lunak. Langkah-langkah yang ada dalam waterfall ini adalah Analysis, Design, Coding, Testing & Implementing, maintenance. Pada pengembangan forum interaktif ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk membangun sebuah sistem berbasis website dengan database MySQL. Bahasa pemrograman ini dipilih karena memiliki kemudahan dalam pengembangannya, serta bahasa pemrograman ini merupakan open source, sehingga dapat digunakan secara gratis.

Kata Kunci : ayam, forum, website, perangkat lunak, database

## **Interactive forum software for chicken breeders based on website in Rimbo Bujang**

**AHMAD ZAMRONI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [azamzam42@ymail.com](mailto:azamzam42@ymail.com)*

### **ABSTRACT**

Utilization of the internet especially in the areas of learning website is now more numerous and easy to find. One of the media that are widely used e-learning is increasingly used by many people to find a variety of new knowledge that is being sought. Besides being easy and there are many sources, internet's media much in demand by the public because the internet can be accessed at any time without any time restrictions. Similarly, poultry's group of village Rimbo Bujang, which will utilize Internet technology to make education about how best to raise broilers and layer. Media to be developed is the author interactive forum that will be used to provide scientific breeding broilers and laying hens to all members who listed. Developed this interactive forum, the author use the Waterfall system development methods (waterfall). This method was chosen by the authors because easier in each step to develop the system. This method suggests a systematic, sequential approach through stages that exist in the SDLC for building a software. The measures contained in this waterfall is the Analysis, Design, Coding, Testing & Implementing, maintenance. Pada development of this interactive forum, the author uses the PHP programming language to build a web-based system with a MySQL database. This programming language was chosen because it has the ease of development, and this programming language is open source, so it can be used for free.

Keyword : ayam, forum, website, perangkat lunak, database