

## **SISTEM INFORMASI GENDER DAN ANAK (SIGA) UNTUK WILAYAH PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

**CHANDRA PRADITYATAMA**

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

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

*Email : HMMM*

### **ABSTRAK**

Sistem Informasi Gender dan Anak (SIGA) untuk menentukan kebijakan pembangunan kaitannya dalam rangka meningkatkan kualitas kehidupan dan peran perempuan serta kesejahteraan dan perlindungan anak. SIGA akan berfungsi untuk membantu menghimpun, menyimpan, dan mengolah data gender dan anak yang dipilah menurut kategori tertentu. Pengembangan SIGA dilakukan menggunakan teknologi berbasis web. Basis web dipilih karena kemudahannya dalam implementasi karena SIGA memiliki banyak user yang terpisah secara geografis, dan potensi integrasi dengan sistem berbasis web lainnya. Metodologi yang digunakan pada proses rekayasa perangkat lunak adalah Sistem Development Life Cycle (SDLC) untuk pengembangan sistem berbasis web. Tahapan pengembangan yang diberikan adalah planning, analisa (teknologi, user, biaya, informasi), desain (informasi dan grafis), Implementasi (coding), dan pengujian web dan dokumentasi. Pada tahap implementasi (coding) digunakan Framework CodeIgniter. CodeIgniter menjanjikan kecepatan pengembangan dan keamanan perangkat lunak yang dihasilkannya. Pada akhir pengembangan SIGA, dihasilkan SIGA yang mampu menyimpan data pengguna, wilayah, instansi, bidang, rumpun bidang, grup, subgrup, kasus, dan data siga. SIGA mampu mengolah dan menyajikan informasi berbentuk table dan grafik

Kata Kunci : Sistem Informasi Gender dan Anak (SIGA), SDLC sistem berbasis web, codeigniter, Model View Controller (MVC).

## **GENDER AND CHILDREN INFORMATION SYSTEM &#40;GCIS&#41; FOR CENTRAL JAVA REGION WITH CODEIGNITER FRAMEWORK**

**CHANDRA PRADITYATAMA**

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

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

*Email : HMMM*

### **ABSTRACT**

Gender and Children Information System &#40;GCIS&#41; to determine the relation of development policies in order to improve the quality of life and the role of women and the welfare and protection of children. GCIS will serve to help collect, store, and process data of gender and children, sorted according to specific categories. GCIS development is done using web-based technologies. Web base chosen for ease of implementation as GCIS has many users who are geographically dispersed, and the potential for integration with other web-based systems. The methodology used in the software engineering process is the System Development Life Cycle (SDLC) for the development of web-based systems. Given stage of development is the planning, analysis (technology, user, cost, information), design (information and graphics), implementation (coding), and web testing and documentation. In the implementation phase (coding) is used CodeIgniter Framework. CodeIgniter promises to speed the development and security of the software they produce. At the end of the development of GCIS, GCIS is produced that is capable of storing user data, region, institution, field, field clumps, group, subgroup, cases, and GCIS data. GCIS able to process and present information in the form of tables and graphs.

**Keyword** : Gender and Children Information System &#40;GCIS&#41;, a web-based system SDLC, CodeIgniter, Model View Controller (MVC).