

ABSTRAK

Lia Mani Perwitasari (00000009441)

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RESEP MASAKAN INDONESIA

(xix+131 halaman: 68 gambar, 46 tabel, 2 lampiran)

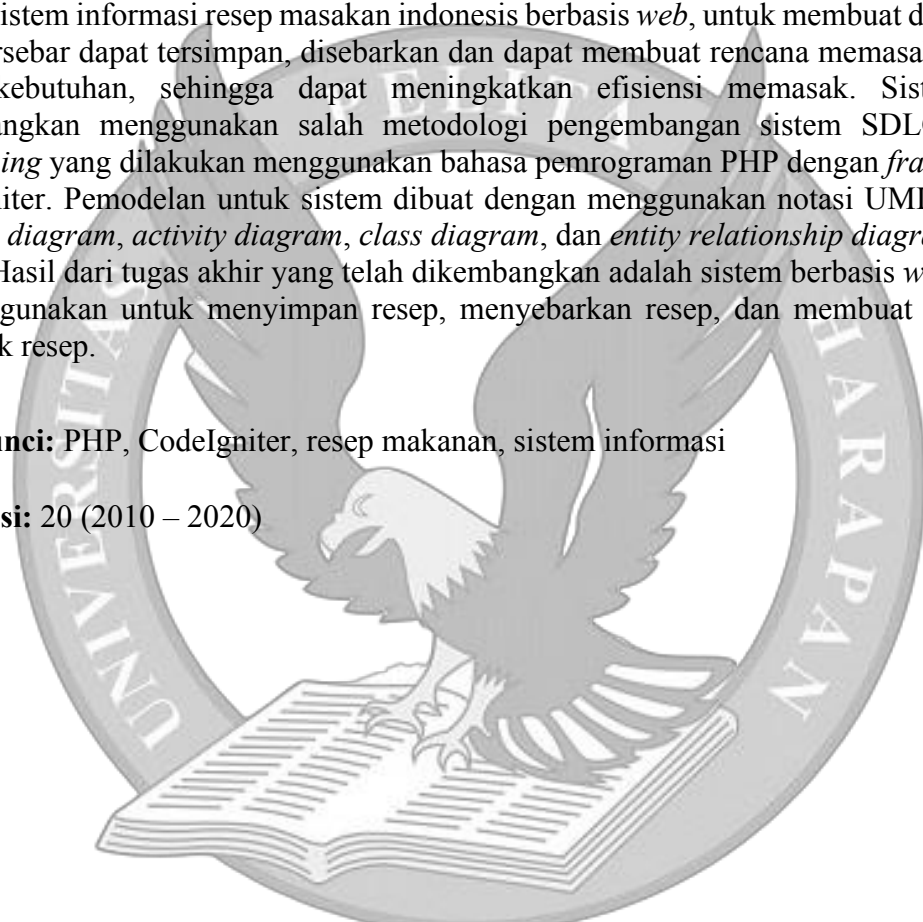
Indonesia memiliki banyak makanan yang beragam dan tersebar di seluruh daerah di Indonesia. Banyaknya resep disertai dengan banyaknya bahan-bahan serta cara pembuatan masakan yang sangat beragam, sehingga dibutuhkan wadah untuk menampung dan mengakses resep-resep masakan tersebut.

Karena itu, tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi resep masakan indonesia berbasis *web*, untuk membuat data-data resep tersebar dapat tersimpan, disebar dan dapat membuat rencana memasak resep sesuai kebutuhan, sehingga dapat meningkatkan efisiensi memasak. Sistem ini dikembangkan menggunakan salah metodologi pengembangan sistem SDLC yaitu *prototyping* yang dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter. Pemodelan untuk sistem dibuat dengan menggunakan notasi UML, yakni *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *entity relationship diagram*.

Hasil dari tugas akhir yang telah dikembangkan adalah sistem berbasis *web* yang dapat digunakan untuk menyimpan resep, menyebarkan resep, dan membuat rencana memasak resep.

Kata kunci: PHP, CodeIgniter, resep makanan, sistem informasi

Referensi: 20 (2010 – 2020)



ABSTRACT

Lia Mani Perwitasari (00000009441)

DEVELOPMENT OF INDONESIAN RECIPES INFORMATION SYSTEM

(xix + 131 pages: 68 figures, 46 tables, 2 appendices)

Indonesia has a lot of food that is spread across all regions in Indonesia. The number of recipes is accompanied by the many ingredients and ways of making dishes which are very diverse, so a system is needed to accommodate and access these recipes.

Therefore, the purpose of this final project is to design and build a web-based Indonesian recipe information system, to make recipes data stored, shared and able to create cooking meal plan recipes as needed, so as to increase the efficiency of cooking that is already in use. This system was developed using one of the SDLC system development methodologies, prototyping which was carried out using the PHP programming language with the CodeIgniter framework. Modeling for the system is made using UML notation, namely use case diagrams, activity diagrams, class diagrams, and entity relationship diagrams.

The result of the final project that has been developed is a web-based system that can be used to store recipes, share recipes, and create cooking meal plan.

Keywords: PHP, CodeIgniter, food recipe, information systems

References: 21 (2010 – 2020)

