

### LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Penyedia Jasa Arsitektur Bangunan Rumah Tinggal Berbasis Web.

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 03 April 2018  
Waktu : 16.00 Wita

#### Oleh

Nama : Ramla A. Ishak  
Nim : 531413006

#### Penguji

Penguji 1 : Dian Novian, S.Kom., MT

Penguji 2 : Rampi Yusuf, S.Kom., MT

Penguji 3 : Nimasari Pakaya, S.Kom., MT

Penguji 4 : Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom



Mengetahui,

Pembimbing 1



**Moh. Hidayat Konivo, ST., M.Kom**  
NIP. 197304162001121001

Pembimbing 2



**ARIP MULYANTO, S.Kom., M.Kom**  
NIP. 197603232001121001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik



**Moh. Hidayat Konivo ST., M.Kom**  
NIP. 197304162001121001

Ketua Program Studi Sistem Informas



**Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si**  
NIP. 198004172002122002



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**FAKULTAS TEKNIK**

*Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070*

**PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI**

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Ramla A. Ishak  
NIM : 531413006  
Judul Penelitian : Sistem Penyedia Jasa Arsitektur Bangunan Rumah Tinggal Berbasis Web  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Gorontalo, April 2018

Pembimbing 1

Pembimbing 2

**Moh. Hidayat Konivo, ST, M.Kom**  
NIP : 197304162001121001

**Arip Mulvanto, S.Kom., M.Kom**  
NIP. 197603232001121001

## INTISARI

RAMLA A. ISHAK, 2018. Sistem Penyedia Jasa Arsitektur Bangunan Rumah Tinggal Berbasis Web. Ikatan Arsitektur Indonesia Daerah Gorontalo. (dibimbing oleh Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom dan Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom).

Jasa arsitektur merupakan jasa konsultasi arsitek, yaitu mencakup usaha seperti desain bangunan, pengawasan konstruksi, perencanaan kota dan sebagainya. Beberapa masyarakat kurang mengetahui keberadaan dari arsitek itu sendiri sehingga saat masyarakat yang ingin membuat rumah tanpa perencanaan mereka langsung saja menyewa jasa pembangunan rumah dan membeli material-material bangunan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi yang dapat menyediakan jasa arsitektur bangunan rumah tinggal yang dapat membantu masyarakat/konsumen menemukan gaya rumah yang sesuai dengan keinginannya. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *waterfall*. Hasil dari penelitian ini yaitu Sistem Penyedia Jasa Arsitektur bangunan Rumah Tinggal, yang diaplikasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan MySQL, serta menggunakan teknologi *web service* sebagai pengambilan data dalam menampilkan material rumah untuk setiap contoh desain rumah yang sudah pernah dibuat, serta bentuk ruang bangunan yang berkualitas dengan tambahan siapa saja pendesain yang sudah profesional berdasarkan tipe rumah yang dipilih. Yang kemudian masyarakat/konsumen dapat melakukan pemesanan langsung yang nantinya akan dikonfirmasi oleh pihak jasa arsitektur yang telah dipilih, serta tambahan fitur *chatting* sebagai media konsultasi langsung antara konsumen dan pihak konsultan arsitek.

**Kata Kunci** : Jasa Arsitektur, Tipe Rumah, *Waterfall*, *Web service*, *Chatting*

## ABSTRACT

RAMLA A. ISHAK, 2018. A Web-Based System of Residential Architectural Service Provider. Ikatan Arsitektur Indonesia Daerah Gorontalo (Indonesian Architecture Association for Gorontalo Regional) (The principal supervisor is Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom, and co-supervisor is Arip Mulyanto, S.Kom., M.Kom)

An architectural service is an architect consultancy services encompassing business such as building design, construction supervision, urban planning and others. Some people are less to recognize the presence of architect. Consequently, building a house can be easier as people need to hire home construction service and buy building materials. The research aims to develop an application that can provide residential architectural service that is helpful for people/ consumer in finding an appropriate house style as expected. It applies waterfall method as system development. Research finding is a system of residential architectural service provider applied by using PHP programming language and MySQL storage as well as web service as data collection in displaying house material for the created house design examples and a qualified building space form with providing professional architects based on the selected house type as additional. Finally, the people/ consumers can make an order directing that later will be confirmed by the selected architectural service. Then, the system also provides additional feature namely chatting as direct consultancy media between consumers and architect consultant party.

**Keywords:** Architectural Service, Waterfall, Web Service, Chatting

