

**IMPLEMENTASI *WEB APPLICATION* PADA KEGIATAN  
RUANG PUBLIK TERPADU RAMAH ANAK (RPTRA)**

**(STUDI KASUS PADA RPTRA KECAPI 72)**

**SKRIPSI**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**



**OLEH:**

**NAMA : RIYAN HIDAYAT  
NIM : 011605503125034**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2020**

**WEB APPLICATION IMPLEMENTATION IN CHILD-FRIENDLY INTEGRATED PUBLIC SPACE ACTIVITIES  
(RPTRA)**

**(CASE STUDY ON RPTRA KECAPI 72)**

**UNDERGRADUATE THESIS**

**INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM**



**BY:**

**NAME : RIYAN HIDAYAT  
NIM : 011605503125034**

**FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2020**

**IMPLEMENTASI WEB APPLICATION PADA KEGIATAN  
RUANG PUBLIK TERPADU RAMAH ANAK (RPTRA)  
(STUDI KASUS PADA RPTRA KECAPI 72)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar**

**SARJANA KOMPUTER**

**Program Studi SISTEM INFORMASI**



**OLEH:**

**Nama : RIYAN HIDAYAT**

**Nim : 011605503125034**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2020**

**WEB APPLICATION IMPLEMENTATION IN CHILD-FRIENDLY INTEGRATED PUBLIC SPACE ACTIVITIES  
(RPTRA)**

**(CASE STUDY ON RPTRA KECAPI 72)**

**UNDERGRADUATE THESIS**

**Presented as One of Terms to Acquire Degree**

**BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE**

**Information System Study Program**



**BY:**

**NAME : RIYAN HIDAYAT**

**NIM : 011605503125034**

**FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2020**

## ABSTRAK

Pembangunan Kota Layak Anak menjadi program Pemprov DKI Jakarta dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah 2013-2017. Salah satu wujud dari pengejawantahan Kota Layak Anak melalui pembangunan RPTRA (Ruang Publik Terpadu Ramah Anak) disejumlah wilayah di DKI Jakarta. Berdasarkan Undang-Undang No.26 Tahun 2007 tentang penataan ruang, setiap wilayah kota harus menyediakan Ruang Terbuka Hijau (RTH) sebesar 30% dari luasan wilayah yang penggunaannya lebih bersifat terbuka sebagai tempat tumbuh tanaman, baik secara alamiah ataupun sengaja ditanam. Ruang Terbuka Hijau (RTH) mempunyai manfaat lebih yaitu Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA). Ruang Publik Terpadu Ramah Anak merupakan sebuah taman atau Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang di desain dengan konsep modern yang ramah anak dengan dilengkapi berbagai sarana dan prasarana pendukung seperti gazebo atau pendopo, fasilitas bermain, perpustakaan, lapangan bermain atau olahraga, perpustakaan, toilet dan lain-lain.

Tujuan dibangunnya Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) adalah sebagai pusat interaksi publik sekaligus sebagai media pembelajaran, pengembangan minat dan bakat yang aman serta baik untuk anak-anak dan menjadikan Jakarta sebagai Kota Layak Anak.

**Kata Kunci** : Metode Waterfall, Implementasi Web Application, Pada Kegiatan RPTRA Kecapi 72.

## **ABSTRACT**

*Child Friendly City Development is a program of the DKI Jakarta Provincial Government in the 2013-2017 Regional Medium-Term Development Plan. One manifestation of the realization of a Child Friendly City is through the development of RPTRA (Child Friendly Integrated Public Spaces) in a number of areas in DKI Jakarta. Based on Law No.26 of 2007 concerning spatial planning, every city area must provide a Green Open Space (RTH) of 30% of the area whose use is more open as a place to grow plants, either naturally or intentionally planted. Green Open Space (RTH) has more benefits, namely Child Friendly Integrated Public Space (RPTRA). Child-Friendly Integrated Public Space is a garden or Green Open Space (RTH) which is designed with a modern, child-friendly concept equipped with various supporting facilities and infrastructure such as a gazebo or pavilion, play facilities, library, play or sports field, library, toilets and etc.*

*The purpose of building a Child Friendly Integrated Public Space (RPTRA) is as a center for public interaction as well as a medium of learning, the development of interests and talents that are safe and good for children and make Jakarta a Child Friendly City.*

*Keywords: Waterfall Method, Implementation of Web Application, On Activity RPTRA Kecapi 72.*