

ABSTRAK

Judul : Aplikasi Penentu Lokasi Titik Temu Berbasis *Mobile*
Menggunakan Metode Statistik *Interquartile Range* Di
Jabodetabek

Nama : Zahra Asri Septia

Program Studi : Teknik Informatika

Pertemuan adalah perkumpulan beberapa orang yang dilakukan di suatu tempat. Dalam membuat rencana pertemuan terkadang muncul permasalahan yaitu sulitnya menentukan lokasi titik temu yang sesuai dalam perhitungan jarak tempuh antar anggota. Aplikasi Penentu Lokasi Titik Temu merupakan sebuah aplikasi untuk membuat acara yang didalamnya terdapat pilihan list rekomendasi lokasi untuk pertemuan yang ada di sekitar titik temu. Dimana titik temu didapat dari perhitungan koordinat pengguna dengan menggunakan perhitungan interquartile range pada satuan detiknya. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah Extreme Programming dan dirancang dengan diagram UML (Unified Modeling Language). Bahasa pemrogramman yang digunakan adalah Java dengan Operation System (OS) Android dan menggunakan database MySQL. Dengan dibangunnya aplikasi penentu lokasi titik temu diharapkan dapat menjadi alat untuk memudahkan pengguna dalam penentuan lokasi temu setiap ingin mengadakan pertemuan.

Kata kunci : Penentu Lokasi Titik Temu, Interquartile Range, Android.

ABSTRACT

Title : Application Determining Mobile-Based Meeting Points
Using Interquartile Statistical Methods in Jabodetabek.

Name : Zahra Asri Septia

Study Program : Computer Science

A meeting is a gathering of several people held in one place. In making meeting plans, sometimes problems arise, namely the difficulty in determining the appropriate meeting point location in calculating the distance between members. The Meeting Point Locator Application is an application for creating events which includes a list of recommended locations for meetings around the meeting point. Where the meeting point is obtained from the calculation of the user's coordinates using the interquartile range calculation in seconds. The system development methodology used is Extreme Programming and is designed with UML (Unified Modeling Language) diagrams. The programming language used is Java with the Android Operation System (OS) and uses the MySQL database. With the construction of the application to determine the meeting point location, it is hoped that it can become a tool to facilitate users in determining the meeting location every time they want to hold a meeting.

Keywords : *Meeting Point Location, Interquartile Range, Android.*