

## INTISARI

Salah satu faktor pemicu tingginya kebutuhan perumahan di Yogyakarta adalah banyaknya masyarakat dari luar kota Yogyakarta untuk melanjutkan pendidikan ataupun untuk bekerja. Fenomena ini membuat semakin banyaknya muncul perumahan baru di Yogyakarta yang salah satunya adalah perumahan Kinara Puri.

Dengan ketersediaan teknologi komputer yang mampu mengelola data tabular maupun data spasial dalam jumlah yang besar, memberikan kemudahan dalam pengelolaan data bagi pihak developer dan pemberian informasi kepada pihak konsumen secara cepat dan tepat sehingga membantu konsumen dalam mengambil keputusan secara tepat. Dalam penelitian ini disusun suatu sistem yang berbasis komputer sebagai penyedia informasi perumahan Kinara Puri.

Sistem informasi pemetaan perumahan ini dilengkapi fasilitas untuk pencarian hingga pengeditan data serta menampilkan informasi perumahan Kinara Puri secara umum maupun secara detail sesuai dengan ketersediaan data yang ada. Data yang digunakan dalam program ini berupa siteplan perumahan Kinara Puri, foto-foto dan data atribut yang mendukung baik data spasial maupun data tabular. Sedangkan program aplikasi disusun dengan bahasa pemrograman MapBasic, perangkat-lunak MapInfo dan AutoCAD serta dibangun dalam suatu jaringan sederhana. Tampilan menu pada program ini menggunakan bahasa Indonesia dengan tujuan untuk memudahkan pengguna dalam menjalankan program aplikasi ini.

## **ABSTRACT**

One of the trigger factors of the high-necessity of housing in Yogyakarta is these are many outsiders that stay in order to study or even work. This phenomena impact on the emerge of new housing in Yogyakarta by which one of them is Kinara Puri.

With the availability of computer technology which capable to handle both tabular data and spacious data in large amount, provide easiness in data processing for the developers and providing information to the consumers accurately and quickly, those, facilitate consumers in decision-making process. In this research, a computer-basic system has been built as and information provider of Kinara Puri housing.

This information system of housing mapping is equipped with facilities for tracking through data editing and present the information of Kinara Puri housing in common or detail according to data availabilities. Data which are used in this program are in the form of Kinara Puri housings side plan, photos, and data attributes that support both spacious and tabular data. Meanwhile, applications program were built using MapBasic programming-language, and MapInfo software and AutoCAD. The menus appearances in this program are in Indonesian so facilitate users in running this application program.