

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PEMILIHAN AREA LAHAN
PEMBANGUNAN RUMAH MAKAN
DENGAN FUZZY DATABASE MODEL TAHANI
(“Studi Kasus CV. Reksa Alam Mandiri, Kebomas Gresik”)**

Oleh :

FATICHATUN NI'MAH
08 622 044

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Gresik Pada Tanggal 07 Februari 2014 untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh derajat sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

INTISARI

CV Reksa Alam Mandiri Gresik yang beralamatkan Jl Dr. Wahidin Sudirohusodo No.111 Gresik, merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa *general trade* yaitu penjualan suku cadang Mobil. Dan untuk pengembangan dari jenis usahanya, CV Reksa Alam Mandiri akan membuka suatu jenis usaha baru yaitu pembukaan Rumah makan dimana sudah beberapa dibuka digresik, dalam perkembangan jenis usaha ini, CV Reksa Alam Mandiri mengalami kesulitan dalam menentukan lokasi yang sesuai untuk lokasi pembangunan area rumah makan, agar lokasi yang akan dibangun merupakan tempat yang cocok dan menarik minat konsumen. Maka beberapa kriteria yang didapat dari data survey perusahaan sebagai berikut : Panjang Lahan, Lebar lahan, Harga, tingkat konsumtif penduduk, Jarak Dengan Pemukiman Penduduk , Jarak Dengan Kantor Pusat, yang nantinya dibuat suatu sistem pendukung keputusan Pemilihan Area Lahan Pembangunan Rumah Makan dengan menggunakan aplikasi *Decision Support System(DSS)*.

Untuk perbandingan hasil pengujian data dari perusahaan dengan data dengan fuzzy database model tahani, memiliki hasil nilai persentase detail sekitar 80 % dari data uji perusahaan, dan data dapat ditampilkan sesuai dengan kebutuhan dari user yaitu dilakukan dengan query pemilihan sesuai kebutuhan perusahaan

Kata Kunci : fuzzy Tahani
Pembimbing I : Soffiana Agustin, Skom.Mkom
Pembimbing II : Misbah, ST. MT

**DECISION SUPPORT SYSTEM
SELECTION OF LAND AREA
EATING HOUSE DEVELOPMENT
Tahani FUZZY MODEL WITH DATABASE
(" Case Studies CV . Mutual Natural Self , Kebomas Gresik ")**

by :
FATICHATUN NI'MAH
08 622 044

Submitted to the Faculty of Informatics Engineering Program , University of Muhammadiyah Gresik techniques On Date February 7, 2014 to meet most requirements to obtain a graduate degree S -1 Engineering Program Information

ABSTRACT

Mutual Natural CV Mandiri Jl Dr. Gresik are addressed . Wahidin Sudirohusodo 111 Gresik , is one company that is engaged in general trade is the sale of car parts . And for the development of this type of business, Mutual Natural CV Mandiri will open a new type of business that is opening diner where already some open digresik , in the development of this type of business , Mutual Natural CV Mandiri had difficulty in finding a suitable location for the construction site area restaurant , that location will be built is a great base and attract consumers . So some criteria derived from survey data Integration as follows : Length of Land , land width , price , level of consumptive population , distance to population centers , Distance With Head Office , which later made a decision support system Electoral Area Land Development Eating with applications decision Support System (DSS) .

For comparison of test results with data from enterprise data by fuzzy database models Tahani , has detailed the results of the percentage value of approximately 80 % of the company's test data , and the data can be displayed in accordance with the needs of the user is done with the company's selection queries as needed