

**RANCANG BANGUN SISTEM BASIS DATA (DATABASE) USAHA MIKRO KECIL
MENENGAH (STUDI KASUS AIKMA KOTA BANDUNG)**

**System Design Database Micro Small and Medium Entreprises (Case Study AIKMA
Bandung)**

Dian M Y Saragih¹, Dwi Purnomo², Totok Pujiyanto²

¹ Alumnus Jurusan Teknik dan Manajemen Industri Pertanian

² Staff Pengajar Jurusan Teknik dan Manajemen Industri Pertanian
Fakultas Teknologi Industri Pertanian
Universitas Padjadjaran

ABSTRACT

Association of Small and Medium Industries Agro (AIKMA) Bandung is currently still using manual system of data storage in the form of Microsoft Excel, so that there are difficulties in monitoring and evaluating SMEs incorporated in AIKMA. To assist the development of the business and needed a system that combines the functional and performance of the variety of stakeholders by using a database that aims to increase the value-added products using the technology as devices improve system usage and medium business sectors contained in Bandung. This research was conducted using the method design (systems engineering methods) and descriptive method to describe the situation of SMEs that joined with AIKMA Bandung. The contents of this system is a database system in which there is information on SMEs that joined with AIKMA Bandung and information to assist in decision-making by the board in advance AIKMA businesses that are members of the AIKMA. These databases have differences with other storage systems that each member can access the data according to user access to update data but still to be checked by the board so that the data remains valid.

Keywords: Data Base Systems, Database, Micro, Small and Medium Enterprises, AIKMA

ABSTRAK

Asosiasi Industri Kecil Menengah Agro (AIKMA) Kota Bandung saat ini menggunakan sistem penyimpanan data manual dalam bentuk *Microsoft Excel*, sehingga terdapat kesulitan dalam memantau dan mengevaluasi UMKM yang tergabung didalam AIKMA. Untuk membantu perkembangan dan usaha diperlukan suatu sistem yang memadukan fungsi dan kinerja berbagai *stakeholder* dengan menggunakan *database* yang bertujuan untuk meningkatkan nilai tambah produk dengan menggunakan teknologi sebagai perangkat penggunaan sistem dan meningkatkan sektor kegiatan usaha menengah yang terdapat di Kota Bandung. Penelitian ini menggunakan metode perancangan dan metode deskriptif untuk mendeskripsikan keadaan dari UMKM yang tergabung dengan AIKMA Kota Bandung. Isi dari sistem ini adalah sebuah sistem basis data yang didalamnya terdapat informasi tentang UMKM yang tergabung di AIKMA Kota Bandung yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan oleh pengurus AIKMA dalam memajukan UMKM yang tergabung dengan AIKMA. *Database* ini mempunyai perbedaan dengan sistem penyimpanan lain yaitu setiap anggota dapat mengakses data sesuai dengan hak akses yang dimiliki untuk melakukan *update* data tetapi tetap dilakukan pengecekan oleh pengurus agar data tetap valid.

Kata kunci : Sistem Basis data, *Database*, Usaha Mikro Kecil Menengah, AIKMA