

## ABSTRACT

**TITLE** : **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR INVENTORY CONTROL USING FUZZY SUGENO METHOD IN CV. BAGAS ANUGRAH PADANG USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

**NAME** : **PUTRA ANANDA**

**NO BP** : **16101152610577**

**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**

**MAJORS** : **INFORMATION SYSTEMS**

**EDUCATIONAL LEVEL** : **STRATA-1 (S1)**

**SUPERVISOR** : **1. SRI RAHMAWATI, S.KOM, M.KOM**  
**2. FIRDAUS, S.KOM, M.KOM**

Research has been carried out at CV. Bagas Anugrah which in research is to make a decision-making system to facilitate controlling the supply of goods. The presentation of reports relating to the supply of goods is presented in the form of a computerized report where it is considered more clear and accurate when compared to previous reports only made by manual methods which have a relatively high error rate. Another benefit of using a system that has been made makes it easier to monitor the supply of goods and in designing applications using the PHP programming language and MySQL Database which can make order reports more effective and efficient.

**Keywords** : *information systems, decision support systems, supply of things*

**JUDUL** : **ABSTRAK**  
**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN**  
**PENGENDALIAN PERSEDIAAN**  
**BARANG DENGAN METODE FUZZY**  
**SUGENO PADA CV. BAGAS ANUGRAH**  
**PADANG DENGAN MENGGUNAKAN**  
**BAHSA PEMROGRAMAN PHP DAN**  
**DATABASE MY SQL**

**NAMA** : **PUTRA ANANDA**  
**NOMOR BP** : **16101152610577**  
**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**  
**JURUSAN** : **SISTEM INFORMASI**  
**JENJANG PENDIDIKAN** : **STRATA-1 (S1)**  
**PEMBIMBING** : **1. SRI RAHMAWATI, S.KOM, M.KOM**  
**2. FIRDAUS, S.KOM, M.KOM**

Penelitian telah dilakukan di CV. Bagas Anugrah yang mana didalam penelitian yaitu membuat system pembuat keputusan dalam memudahkan pengendalian penyediaan barang. Penyajian laporan yang berkaitan dengan penyediaan barang disajikan dalam bentuk laporan secara komputerisasi di mana ini dianggap lebih jelas dan akurat jika dibandingkan dengan laporan sebelumnya hanya dibuat dengan metode manual yang memiliki tingkat kesalahan yang relatif tinggi. Manfaat lainnya dengan menggunakan system yang telah dibuat memudahkan dalam memantau penyediaan barang dan dalam mendesain aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL yang dapat membuat laporan pesanan menjadi lebih efektif dan efisien.

***Kata kunci*** : *sistem informasi, system pendukung keputusan, penyediaan barang*