

ABSTRACT

Thesis Title : **COMPUTER DEVICE PURCHASE DECISION SUPPORT SYSTEM WITH TOPSIS METHOD USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE (CASE STUDY: ULTRA COMPUTER)**

Student Name : **SHALSA NABILA ZAHRA**

Student Number : **19101152610224**

Study program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Sofika Enggari, S.Kom M.Kom**
2. Aggy Pramana Gusman, S.Kom., M.Kom

All aspects of people's life activities can not be separated from the support of information and computer technology. With the increasing competition in the computer sales business, the development of computer technology is very rapid, as well as the emergence of new products every year would make the company bergerakdi field of computer sales have difficulty in meeting market demand. It's like the Ultra Computer. Ultra Computer is a company engaged in the sale of computer equipment. To overcome the existing problems, it is necessary to create an application that can help in determining the priority of purchasing or ordering goods, so as to make optimal purchases of goods. In this case, the application is built SPK (Decision Support System) purchase of computer devices.

Keywords: System, decision, sales of computer devices, TOPSISS

ABSTRAK

- Judul Skripsi** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBELIAN PERANGKAT KOMPUTER DENGAN METODE TOPSIS MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS: ULTRA COMPUTER)**
- Nama** : **SHALSA NABILA ZAHRA**
- No Bp** : **19101152610224**
- Program Studi** : **Sistem Informasi**
- Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**
- Pembimbing** : **1. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom**
2. Aggy Pramana Gusman, S.Kom, M.Kom

Seluruh aspek kegiatan kehidupan masyarakat tidak lepas dari dukungan teknologi informasi dan komputer. Dengan semakin ketatnya persaingan bisnis penjualan komputer, perkembangan teknologi komputer yang sangat pesat, serta munculnya produk-produk baru setiap tahunnya tentu membuat perusahaan yang bergerak di bidang penjualan komputer mengalami kesulitan dalam memenuhi permintaan pasar. Salah satunya seperti yang dialami oleh Ultra Computer. Ultra Computer merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan perangkat komputer. Untuk mengatasi permasalahan yang ada, maka perlu dibuat suatu aplikasi yang dapat membantu dalam menentukan prioritas pembelian atau pemesanan barang, sehingga dapat melakukan pembelian barang yang optimal. Dalam hal ini, aplikasi yang dibangun adalah SPK (Sistem Pendukung Keputusan) pembelian perangkat komputer.

Kata Kunci : *Sistem, keputusan, Penjualan perangkat komputer, TOPSIS*