

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap Tahun 2020

**SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMILIHAN PEMASOK  
DALAM RANTAI PASOK PADA TOKO SERAGAM ANUGERAH  
BERBASIS WEB**

**Anda Prasyda**

**NIM : 16.01.55.0055**

**ABSTRAK**

Saat ini adalah era dimana setiap kegiatan bisnis dituntut serba cepat. Setiap penyampaian dan penerimaan informasi didukung dengan teknologi sehingga menjadi cepat dan praktis. Dalam hal ini toko seragam Anugerah mengalami kendala dalam memesan barang pasok, yaitu pihak toko Anugerah harus mencari satu persatu barang pasok kepada pemasok melalui media Whatsapp sehingga membuang banyak waktu hanya untuk memesan barang, belum lagi terdapat inkonsistensi dalam penyampaian informasi dalam hari dimana barang pasok dapat tersedia. Peneliti ingin membuat aplikasi berbasis *web* yang memudahkan pihak toko dalam memesan barang pasok kepada setiap pemasok yang telah bekerja sama. Aplikasi yang dibangun menggunakan metode *waterfall*, yang didukung dengan

logika AHP (*Analytic Hierarchy Process*) untuk menampilkan barang pasok yang terbaik.


### **ABSTRACT**

*In this era, every business expects to be always fast. Every delivery and receive information supported by technology so that it becomes fast and practical. In this case, Anugerah uniform store having trouble at ordering supplies that they must be looking for supplies one by one at supplier via Whatsapp, so that too waste a lot of time just for ordering supplies. There is inconsistency in the receive information that the day of supplies is available. The researcher wants to build an application based web that can help the owner Anugerah store to order supplies to every supplier that has a connection with the owner store. Application build using the waterfall method, this application support by AHP logic (*Analytic Hierarchy Process*) for featuring the best supply.*

*Keyword : Waterfall, Supply Chain Management, Information System, Web, AHP*

Semarang, 17 Juni 2020

Pembimbing

  
( Dr. Drs. YOHANES SUHARI, M.M.Si. )  
NIDN : 0620106502