

## ABSTRAK

Informasi adalah salah satu sumber daya yang dapat dipakai oleh manajer. Semua sumber daya termasuk informasi yang dapat dikelola. Pengelolaan informasi semakin penting seiring dengan rumitnya persaingan bisnis yang setiap saat membutuhkan informasi yang akurat.

Semua aktivitas manusia membutuhkan informasi yang cepat dan akurat. Sistem informasi saat ini memainkan peran penting dalam pengembangan dan kemajuan, terutama di dunia bisnis. Manusia dituntut untuk bisa mendapatkan pekerjaan yang dilakukan secara efektif dan efisien.

Pada penelitian ini bertujuan untuk menyelaraskan aliran Sistem Informasi dan merancang Sistem Informasi Produksi Rajut di CV Suho Garmino. Sistem Informasi Produksi Rajut membutuhkan langkah yang harus dilakukan agar aliran sistem tersebut terstruktur dengan baik dan berjalan secara efektif dan efisien.

Metode pengembangan sistem yang digunakan untuk merancang Sistem Informasi ini adalah model *System Development Life Cycle* (SDLC). Sedangkan pada tahap analisis dan perancangan sistem dilakukan dengan pendekatan terstruktur. Analisis sistem berdasarkan hasil pengumpulan data dengan metode observasi, wawancara, dan studi pustaka.

Perancangan sistem dijabarkan melalui perancangan *Data Flow Diagram* (DFD), perancangan basis data menggunakan notasi *Entity Relationship Diagram* (ERD), perancangan antar muka, perancangan proses, dan perancangan keluaran.

Kata kunci: *System Development Life Cycle* (SDLC), *Data Flow Diagram*

## **ABSTRACT**

*Information is one of the resources that can be used by managers. All resources, including information that can be managed. The management of information is increasingly important as the complexity of the business competition at any time require accurate information.*

*All human activities require information quickly and accurately. Current information systems play an important role in the development and progress, especially in the business world. Humans are required to be able to get the job done effectively and efficiently.*

*In this study aims to harmonize the flow of Information Systems and Information Systems Production design Knitting Suho Garmino CV. Knitting Production Information System requires steps to be taken so that the flow of the system is well structured and run effectively and efficiently.*

*System development method is used to design the information system is a model System Development Life Cycle (SDLC). While the analysis and design phase of the system is done with tersktruktur approach. Analysis of the data collection system based on the results of the methods of observation, interviews, and literature.*

*The design of the system is described through the design of Data Flow Diagrams (DFD), database design using notation Entity Relationship Diagram (ERD), interface design, design process, and design output.*

**Keywords:** *System Development Life Cycle (SDLC), Data Flow Diagram*