ABSTRAK

PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN DANA SIMPAN PINJAM PEREMPUAN DAN DANA INFRASTRUKTUR PADA UNIT PENGELOLA KEGIATAN KECAMATAN SADANANYA

Oleh

Tatang Taupiq Hidayat
10107623

Pada kantor UPK Kecamatan Sadananya, ada suatu masalah pada kantor UPK, yaitu belum adanya sistem informasi untuk mengelola segala bentuk proses yang ada di kantor UPK baik dalam hal pendaftaran usulan kegiatan, verifikasi maupun pencairan dana. Selain itu ada masalah lain yaitu dalam verifikasi, penilaian, dan pengambilan keputusan penentuan calon kelompok pemohon dana yang mengajukan permohonan usulan dana yang layak diterima atau ditolak.

Untuk menyelesaikan masalah yang ada pada kantor UPK Kecamatan Sadananya serta untuk memperbaiki pelayanan masyarakat, maka diperlukan pembangunan sistem informasi dan sistem pendukung pengambilan keputusan yang bisa mempermudah petugas verifikasi dalam hal memverifikasi, dan menilai kelayakan suatu pemohon dana untuk menerima dana bantuan dengan suatu metode sistem pendukung keputusan (SPK). Maka dengan pembangunan sistem ini, diharapkan akan memberikan keuntungan dan kemudahan bagi pihak kantor UPK .

SPK merupakan sistem informasi interaktif yang menyediakan informasi, pemodelan, dan memanipulasi data. Sistem itu digunakan untuk membantu pengambilan keputusan dalam situasi yang semiterstruktural dan situasi yang tidak terstruktur, *Profile matching* atau pencocokan profil adalah sebuah mekanisme pengambilan keputusan dengan mengasumsikan bahwa terdapat tingkat variabel prediktor yang ideal yang harus dipenuhi .

Setelah melalui tahapan sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih, maka dilakukan pengujian sistem yang terdiri dari pengujian alpha menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dengan kesimpulan hasil pengujian bahwa memungkinkan terjadinya kesalahan sintaks karena penyaringan proses dalam bentuk arahan tampilan pesan masih belum maksimal ditampilkan, dan pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan kesimpulan hasil pengujian bahwa sistem dinilai sudah bagus, dapat dipelajari, mudah digunakan, dengan tampilan menarik dan telah sesuai dengan kebutuhan di perusahaan tersebut.

Pengujian sistem yang telah dilaksanakan pada perusahaan dapat berguna sebagai pengolahan data pengusul, daa usulan kegiatan, verifikasi usulan kegiatan, dan realisasi usulan kegiatan.

Kata kunci : Sistem Informasi, UPK , Sistem Pendukung Keputusan (SPK), *Profile matching*.

ABSTRACT

THE BUILDING OF A DECISION SUPPORTING SYSTEM OF THE PROVISION OF WOMAN SAVING-BORROWING FUND AND INFRASTRUCTURE FUND AT ACTIVITIES IMPLEMENTING UNIT OF KECAMATAN SADANANYA

BY

Tatang Taupiq Hidayat
10107623

There was a problem at UPK office of Kecamatan Sadananya, that is, there has not been yet an information system for managing processes of any form at UPK office, be it in relation to the registration of proposed activities, verification, and fund clearance. In addition, there were other problems, namely, in verification, assessment, and decision making on the assignment of those prospective fund applicant groups which were feasible to be either accepted or rejected.

To resolve the problems encountered at Kecamatan Sadananya UPK office and to improve community service, it is needed to build an information system and a decision supporting system that can facilitate verification officials when they verify and assess the feasibility of credit applicants to receive a grant by a decision supporting system method. By building the system, it is hoped to benefit and facilitate UPK office.

DSS is an interactive information system that provides information, modeling, and manipulating data. The system was used to assist decision making in semi-structural situations and unstructural situations, Profile matching is a mechanism of decision-making by assuming that there is an ideal level of predictor variables that must be met.

After having passed through the stages according to the building method chosen, a test of system consisting of alpha tes by using a black box test method that focused on a software functional requirement was conducted with a conclusion of the test results that there probably occurred a syntax error because the processes screening in a form of message display direction was till not optimally displayed, and that beta test, that is, a field test with a conclusion of test results that the system was assessed as being good, learnable, easy to use, with an attractive appearance, and has been suitable with the company's needs.

The testing of system conducted at UPK office could be useful as a applicator data processing, proposed activities data processing, proposed activities verification, and proposed activities realization.

Keywords: Information System, UPK, Decision Supporting System, Profile matching.