

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINSTRASI SIUP, TDP PADA SUDIN KOPERASI, UMKM, PERDAGANGAN JAKARTA

Yohannes Yahya¹⁾, TW Wisjhnuadji²⁾, Desy Aztriana³⁾

¹⁾Departemen Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur

Jl. Raya Ciledug Jakarta Selatan, 12260

Telp : (021) 5853753

E-mail : yahyabl88@yahoo.com ¹⁾, wisnoex@yahoo.com ²⁾

Abstract

Information technology develops so rapidly and completely, so that business world really need it to perform work every day and also in decision making for the management of the company. Information Technology is a tool to exchange information for the company or agency that desperately need to improve service to customers or citizens. The problems faced by these agencies is the error (human error) in recording the data, the number of SIUP and TDP documents stored so as need the space for file storage, SIUP and TDP report generation takes time because numerous data must be analyzed and typed. The purpose of this information system is to help the Tribe Department of Cooperatives, SMEs and Trade Jakarta in fixing the system has been running with designing letter Trade Permit System and Company Registration expected and can provide quality information so that the results of the process of making a report to be faster, right, and accurate. The desired result can facilitate performance and TDP SIUP part in carrying out the work, minimize errors that can occur in the writing and TDP SIUP collection, storage becomes more effective and efficient, all the data stored in each storage area, which will facilitate the search for the data if any time the data is needed. The resulting information will be presented in an accurate and useful for SIUP and TDP parts and service chiefs.

Keywords: Data, sub-department, increased performance, Information

Abstrak

Perkembangan Teknologi maupun informasi begitu pesat sekali, sehingga di dunia bisnis sangat membutuhkannya dalam melaksanakan pekerjaan setiap harinya dan juga dalam pengambilan keputusan bagi pimpinan perusahaan. Teknologi dan Informasi merupakan alat dalam pertukaran informasi sehingga bagi perusahaan atau instansi sangat memerlukannya dalam meningkatkan pelayanan kepada pelanggan atau warganya. Masalah yang dihadapi oleh instansi ini adalah terjadinya kesalahan (human error) dalam pencatatan data, Banyaknya Dokumen SIUP dan TDP yang disimpan sehingga membutuhkan ruang untuk penyimpanan berkas tersebut, Lamanya pembuatan laporan SIUP dan TDP karena banyak data yg harus diteliti dan diketik. Tujuan adanya sistem informasi ini dapat membantu Suku Dinas Koperasi, UMKM Dan Perdagangan Jakarta dalam memperbaiki sistem yang telah berjalan dengan merancang Sistem surat Izin Usaha Perdagangan dan Tanda Daftar Perusahaan yang diharapkan dan dapat memberikan hasil informasi yang bermutu sehingga proses pembuatan laporannya menjadi lebih cepat, tepat, dan akurat. Hasil yang diinginkan dapat mempermudah kinerja bagian SIUP dan TDP dalam melaksanakan pekerjaannya, dapat meminimalisasi kesalahan yang terjadi dalam penulisan pendataan SIUP dan TDP, penyimpanan menjadi lebih efektif dan efisien, semua data disimpan dalam tempat penyimpanan masing-masing, sehingga akan mempermudah dalam pencarian data jika sewaktu-waktu data dibutuhkan. Informasi yang dihasilkan akan tersaji secara akurat dan berguna untuk bagian SIUP dan TDP dan kepala suku dinas.

Kata Kunci : Data, Suku Dinas, kinerja meningkat, Informasi.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang semakin pesat sehingga peranan informasi di bidang administrasi dan manajemen untuk memanfaatkan teknologi tersebut karena saat ini sudah merupakan suatu kebutuhan. terhadap perkembangan berbagai industri maupun dunia usaha. Hal ini disebabkan karena kemampuan dari teknologi informasi di bidang administrasi ini dalam menyimpan, menghitung dan mengolah data tidak diragukan lagi, penggunaan komputer tidak terlepas dari kebutuhan informasi yang kian hari kian memperlihatkan meningkat, serta didorong oleh perannya di dalam pengambilan keputusan rutin maupun keputusan strategi pihak manajemen. Teknologi Informasi merupakan elemen penting dalam pertukaran informasi dewasa ini, sehingga instansi-instansi saat ini membutuhkan teknologi informasi dalam kegiatannya dan saat ini menjadi solusi terbaik bagi perusahaan untuk

meningkatkan kinerja perusahaan atau instansi dan mengelola sumber daya menjadi lebih efektif dan efisien. Dalam sebuah organisasi produktifitas, keakuratan, efektifitas dan efisiensi adalah bagian dari ukuran sukses organisasi, keakuratan data atau informasi akan menentukan dalam pengambilan keputusan pimpinan. Tujuan adanya sistem informasi ini dapat membantu Suku Dinas Koperasi, UMKM Dan Perdagangan Jakarta dalam memperbaiki sistem yang telah berjalan dengan merancang Sistem surat Izin Usaha Perdagangan dan Tanda Daftar Perusahaan yang diharapkan dan dapat memberikan hasil informasi yang bermutu sehingga proses pembuatan laporannya menjadi lebih cepat, tepat, dan akurat. Hasil yang diinginkan dapat mempermudah kinerja bagian SIUP dan TDP dalam melaksanakan pekerjaannya, dapat meminimalisasi kesalahan yang terjadi dalam penulisan pendataan SIUP dan TDP, penyimpanan menjadi lebih efektif dan efisien, semua data disimpan dalam tempat penyimpanan masing-masing, sehingga akan mempermudah dalam pencarian data jika sewaktu-waktu data dibutuhkan. Informasi yang dihasilkan akan tersaji secara akurat dan berguna untuk bagian SIUP dan TDP dan kepala suku dinas.

2. KAJIAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu [2], [6] dan [7]

2.2 Pengertian Administrasi.

Kata administrasi berasal dari bahasa Belanda, *administratie* yang artinya segala kegiatan yang meliputi tulis menulis, ketik mengetik, komputerisasi, surat menyurat (korespondensi), kearsipan, agenda (pekerjaan-pekerjaan Tata Usaha kantor) Kata administrasi lainnya berasal dari bahasa Yunani, *Ad ministrare* yang artinya *Ad pada, ministrare=melayani*, maka kata administrasi berarti memberikan pelayanan. Dari dua pengertian di atas secara gamblang dapat diartikan bahwa administrasi mempunyai pengertian: pelayanan kegiatan tata usaha kantor (pelayanan pengetikan/komputer, pelayanan surat menyurat, dan lain sebagainya) Untuk dapat memberikan pemahaman tentang pengertian administrasi, tidak lepas dari asal-usul kata administrasi itu sendiri sebagaimana bahasan sebelumnya, yakni kegiatan tata usaha kantor dan pelayanan [5] dan [8]

2.3 Pengertian Analisa Sistem

Rosa A.S dan M. Shalahudin [3] dan [4] Mendefinisikan analisa sistem sebagai berikut : Analisa sistem adalah kegiatan untuk melihat sistem yang sudah berjalan, bagaimana yang bagus dan tidak kemudian mendokumentasikan kebutuhan yang akan dipenuhi dalam sistem yang baru.

2.4 Konsep Basis Data

Basis data (*database*) adalah kumpulan informasi yang disimpan didalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut [1]. *Database* digunakan untuk menyimpan informasi atau data yang terintegrasi dengan baik di dalam komputer.

Untuk mengelola *database* diperlukan suatu perangkat lunak yang disebut DBMS (*Database Management System*). DBMS merupakan suatu sistem perangkat lunak yang memungkinkan pengguna untuk membuat, memelihara, mengontrol, dan mengakses *database* secara praktis dan efisien. Dengan DBMS, pengguna akan lebih mudah mengontrol, dan memanipulasi data yang ada.

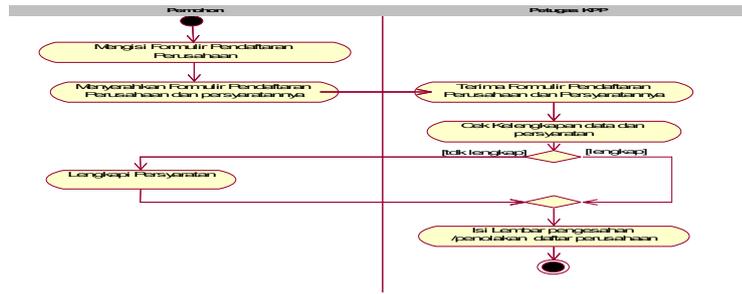
3. METODE PENELITIAN

3.1 Tahapan Pengumpulan Data

Dalam tahapan ini dilakukan dengan pendekatan sebagai berikut:

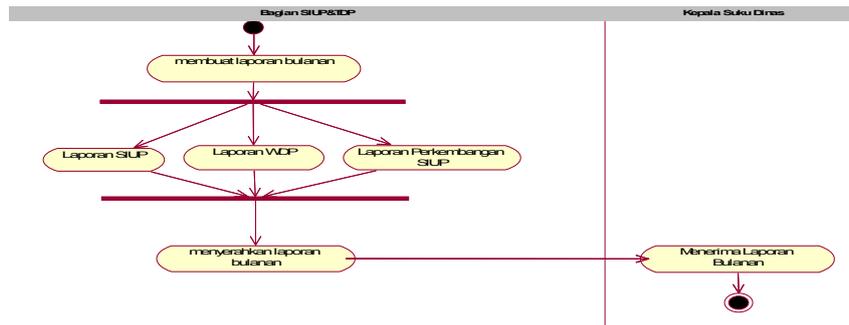
- a. Pengamatan (*Observasi*)
Dalam penulisan ini, penulis terlebih dahulu melakukan penelitian dan menentukan permasalahan secara garis besar ini, dilakukan dengan cara *observasi* secara langsung pada bagian SIUP dan TDP Suku Dinas Koperasi, UMKM dan Perdagangan Jakarta
- b. Wawancara (*Interview*)
Mengumpulkan data yang dibutuhkan dengan wawancara langsung dengan bagian SIUP dan TDP

4.1.3 Proses Pendaftaran perusahaan



Gambar 3. Activity Diagram Proses Pendaftaran Perusahaan

4.1.4 Proses Laporan



Gambar 4. Activity Diagram Proses Pembuatan Laporan

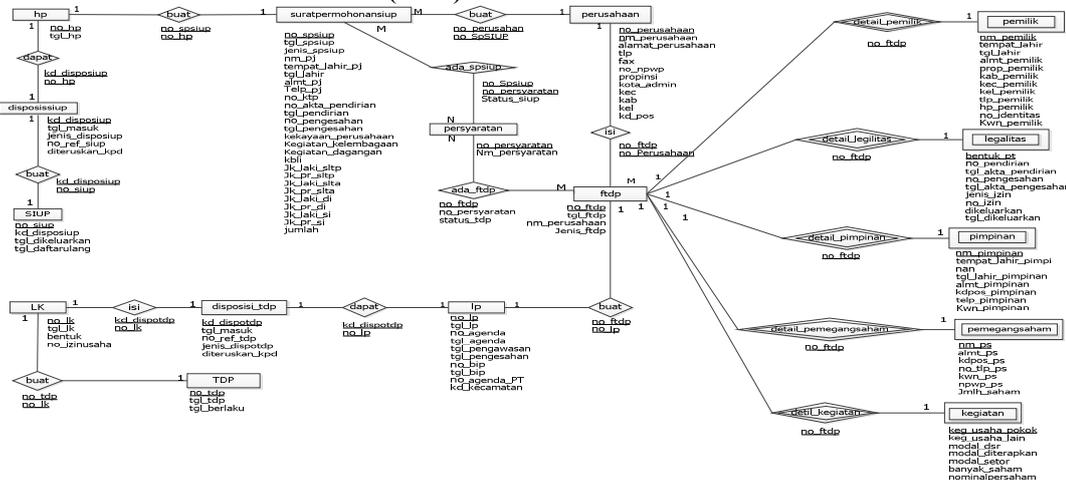
4.1.5 Spesifikasi Database

Spesifikasi Database merupakan uraian rinci tentang tiap-tiap relasi (*table/file*). Spesifikasi Database menguraikan tentang data yang saling berhubungan satu sama lainnya yang tersimpan di perangkat komputer dan digunakan oleh perangkat lunak untuk memanipulasi. Spesifikasi Database menjelaskan masing – masing relasi berisi nama file, media penyimpanan yang dipakai, isi atau keterangan dari file, organisasi, *Primary Key*, panjang *record*, jumlah *record* dan struktur file.

Database merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu dengan yang lain dan tersimpan diluar komputer serta digunakan perangkat lunak (*software*) tertentu untuk memanipulasinya.

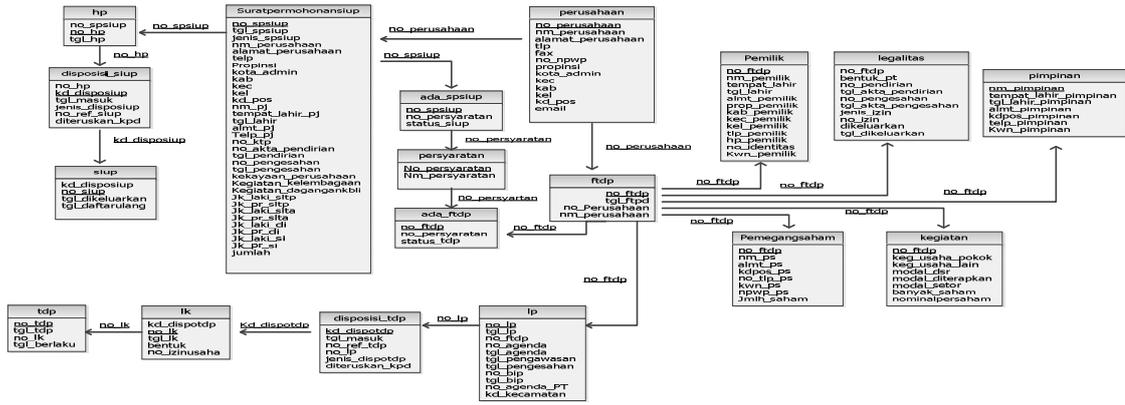
Sedangkan sistem Database adalah untuk suatu sistem penyusunan dan pengolahan *record-record* dengan menggunakan komputer dengan tujuan untuk menyimpan atau merekam serta melihat data operasional lengkap pada sebuah organisasi atau perusahaan, sehingga mampu menyediakan informasi optimal yang diperlukan untuk kepentingan proses pengambilan keputusan.

4.2 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD)



Gambar 5 Entity Relationship Diagram

4.3 LOGICAL RECORD STRUCTURE (LRS)



Gambar 6 Logical Record Structure (LRS)

4.4 RANCANGAN LAYAR



Gambar 7 Rancangan Layar File Master



Gambar 8 Rancangan Layar File Transaksi TDP



Gambar 9 Rancangan Layar File Laporan

5. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

- a. Dengan adanya Sistem Informasi Administrasi Pembuatan Surat Izin Usaha perdagangan dan Tanda daftar Perusahaan pada Suku Dinas Koperasi ,UMKM dan Perdagangan Jakarta Utara dapat meningkatkan kinerja karyawan bagian SIUP dan TDP dalam melaksanakan tugasnya.
- b. Dapat mengurangi kesalahan yang terjadi dalam pendataan SIUP dan TDP .
- c. Penyimpanan data menjadi lebih efektif dan efisien, tidak memerlukan tempat atau ruang yang besar.
- d. Informasi yang dihasilkan akan tersaji secara akurat dan berguna untuk bagian SIUP dan TDP dan kepala suku dinas.
- e. Mempermudah dalam pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan.

5.2. SARAN

- a. Perubahan dari sistem yang masih manual menjadi terkomputerisasi tidak mudah sehingga perlu diadakan penyuluhan yang menjelaskan mengenai cara kerja dari sistem informasi administrasi ini pada Suku Dinas Koperasi ,UMKM dan Perdagangan Jakarta Utara dapat bekerja sesuai dengan kebutuhannya secara lebih jelas.
- b. Mempersiapkan dukungan *hardware* dan *software* yang spesifikasinya dapat mendukung sistem ini dengan baik
- c. Melakukan proteksi dan *back-up* data secara periodik untuk mengantisipasi hal-hal yang tidak diinginkan.

5. DAFTAR RUJUKAN

- [1] Indrajani, *Perancangan basis data dalam All in 1*, Edisi Pertama. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2011.
- [2] Sutabri Tata, Analisis Sistem Informasi, Edisi satu, CV Andi Offset, Yogyakarta, 2012
- [3] Shelly, et.al. *Discovering Computers 2009 Complete*. Canada : Nelson, 2009
- [4] A.S Rosa, dan M. Shalahudin . Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat lunak (Terstruktur Berorientasi Obyek). Bandung: modula, 2011.
- [6] *Raymon Mcleod, Jr. & George P. Scholl*, Sistem Informasi Manajemen, Jakarta: Salemba Empat, 2008.
- [7] Sholiq, Analisa dan perancangan berorientasi obyek: konsep dasar berorientasi obyek, Bandung :
- [8] Mutiara Indah, 2010.
- [9] *Satzinger Jhon*, *System Analysis and Design in a Changing World* , 2010
- [10] Mohammad Ali, ilmu dan Aplikasi Pendidikan: Pengertian Administrasi , PT Imperial Bhakti Utama, Bandung, 2007.
- [12] Struktur Organisasi dan Tugas SUKU DINAS KOPERASI, UMKM DAN PERDAGANGAN KOTA
- [13] Administrasi Jakarta Utara: <http://diskumdagdki.jakarta.go.id/> (19:00, 24 November 2013)