

# Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Kecamatan Medan Selayang

Jinto Malik<sup>1)</sup>, Ahmad Kurniawan<sup>2)</sup>

STMIK IBBI

Jl. Sei Deli No. 18 Medan, Telp. 061-4567111 Fax. 061-4527548

e-mail: jintomalik@yahoo.com , ahmadkurniawan@yahoo.com

## Abstrak

*Pengelolaan informasi kependudukan yang terjadi tidak semata-mata didasarkan pada kebutuhan akan informasi kependudukan yang memadai. Mengingat penyajian tentang informasi kependudukan begitu banyak serta pencatatan yang berhubungan dengan penerimaan dengan tingkat intensitasnya yang tinggi, sehingga dalam pencatatan untuk pengelolaan sulit dilakukan lebih cepat. Untuk mengatasi masalah yang terjadi di Kecamatan Medan Selayang, pada pencatatan maupun pengelolaan data informasi kependudukan. Sehingga pengelolaan data dapat lebih cepat, ringkas, dan untuk menjaga keakuratan data serta untuk dapat menghasilkan informasi kependudukan dengan cepat, yang mana penyajian informasi kependudukan sudah cukup bagus yang dilakukan oleh Kecamatan Medan Selayang dengan cara komputersasi, oleh sebab itu penulis mencoba menganalisis kekurangan sistem yang sudah ada dan merancang Sistem informasi kependudukan pada Kecamatan Medan Selayang, Dengan menggunakan Software Microsoft Visual Basic 6.0 yang dapat mengakses data dengan cepat dan mudah sehingga tidak menyulitkan penggunanya.*

**Kata Kunci :** Data, Informasi, Kependudukan.

## Abstract

*Population information management occurs not solely based on the need for adequate demographic information. Given the presentation of demographic information as well as so many records related to the reception with a high level of intensity, resulting in the recording to the management of difficult to do more quickly. To address the problems that occurred in the District of Medan Selayang, recording and managing data on demographic information. So that data management can be much faster, concise, and to maintain data accuracy, and to be able to quickly generate demographic information, which is where the presentation was pretty good demographic information carried by the District of Medan Selayang computerized manner, therefore, the author tries to analyze the system's shortcomings existing and designing information system on district population Medan Selayang, by using Microsoft Visual Basic 6.0 Software that can access data quickly and easily so it does not complicate its users.*

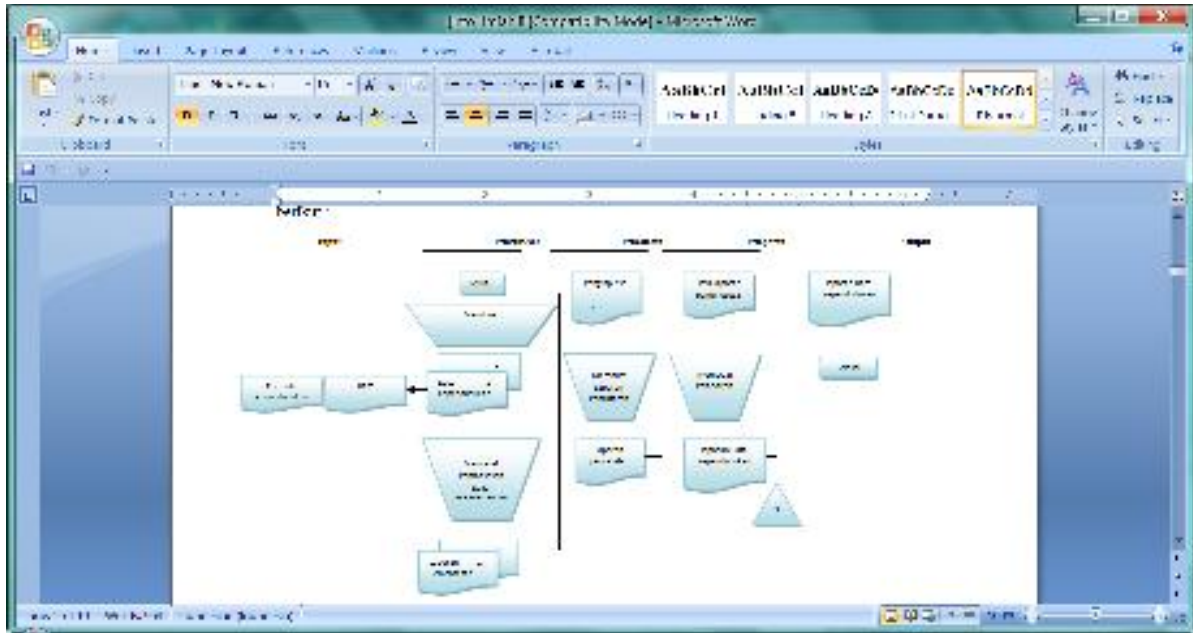
**Keyword :** Data, Information System, Demographic.

## 1. Pendahuluan

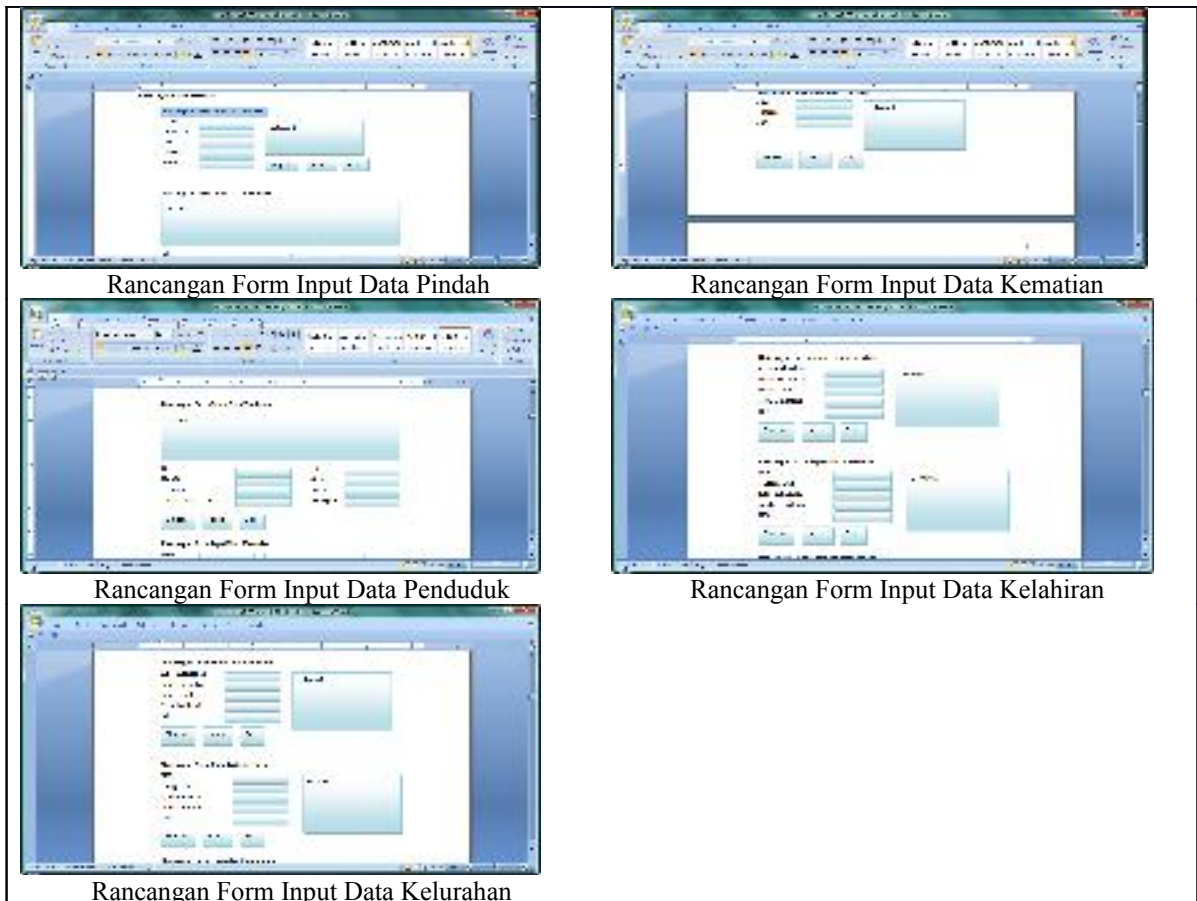
Kecamatan Medan Selayang, sebagai salah satu kecamatan di kota Medan, dengan informasi kependudukan begitu banyak serta pencatatan yang berhubungan dengan penerimaan dengan tingkat intensitasnya yang tinggi, sehingga dalam pencatatan untuk pengelolaan sulit dilakukan lebih cepat. Oleh sebab itu penulis mencoba menganalisis kekurangan sistem yang sudah ada dan merancang Sistem informasi kependudukan pada Kecamatan Medan Selayang, dengan cara mengoptimalkan fungsi komputer yang ada di bagian pengelolaan serta untuk mempercepat dan mempermudah kerja bagian pengelolaan dalam mengelola data informasi kependudukan.

## 2. Metode Perancangan

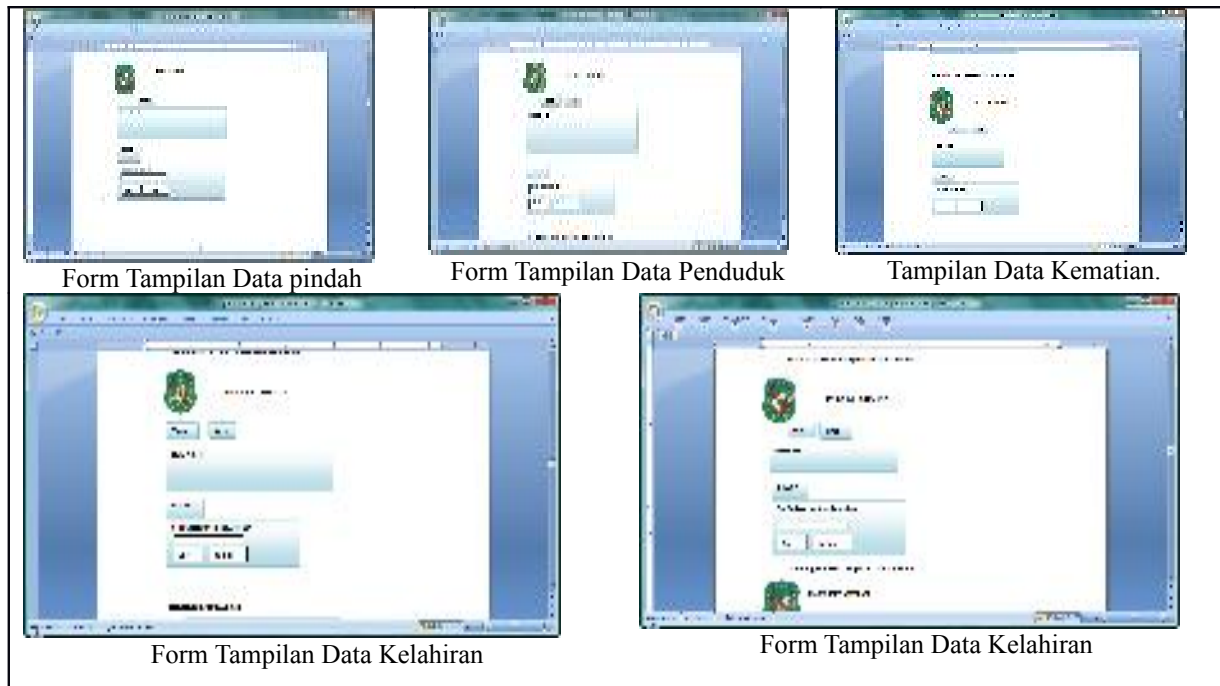
Dalam menganalisa prosedur pendataan penduduk pada kecamatan medan selayang, penulis menggunakan alat bantu berupa Flow Of Document (FOD). Setelah melakukan pengamatan dan wawancara dengan beberapa personalia pada kecamatan medan selayang, penulis menyajikan gambaran atas prosedur tersebut sebagai berikut :



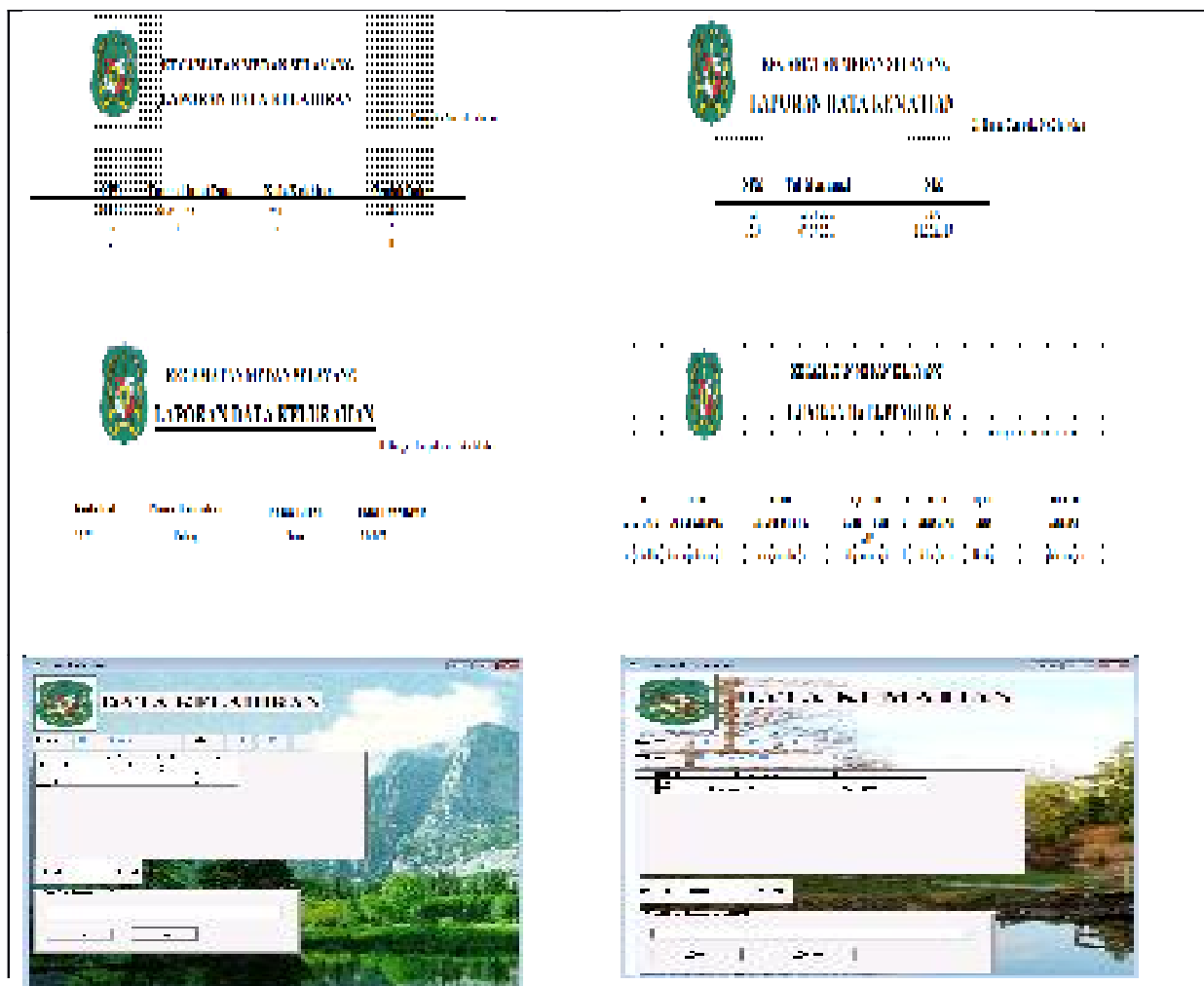
Gambar 1. Flow Of Document (FOD)

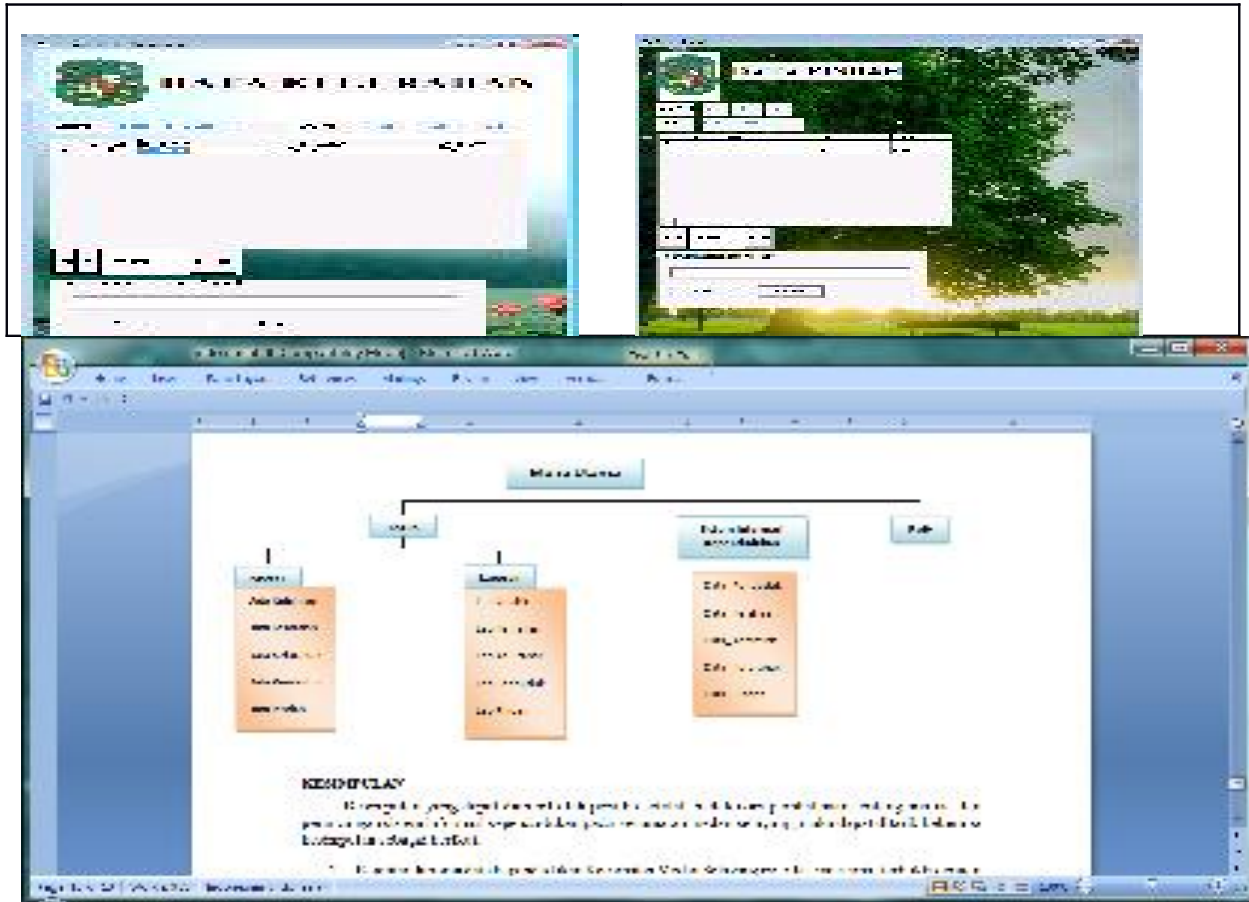


Gambar 2. Rancangan layar Input



Gambar 3. Rancangan layar input data





Gambar 3. Rancangan laporan  
Gambar 4. Rancangan *User Interface*

### 3. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil oleh penulis setelah melakukan pembahasan tentang analisa dan perancangan sistem informasi kependudukan pada kecamatan medan selayang, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut: kegiatan laporan data kependudukan Kecamatan Medan Selayang ini tidak maksimal terbukti dengan lambannya prosedur, menggunakan perangkat lunak untuk pelaporan kependudukan yang dapat mempermudah dalam penyampaian data tentang kependudukan bagi masyarakat Kecamatan Medan Selayang.

#### Buku Teks

- [1] Abdul Kadir, 2003, *Pengenalan Sistem Informasi*, Edisi I, Andi, Yogyakarta.
- [2] Avison, D., and G. Fitzgerald, 2003, *Information Systems Development Methodologie Techniques and Tools*, 3<sup>rd</sup> Edition, McGraw Hill, United Kingdom.
- [3] Handoko, T. Hani, 2001, *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia*, Edisi Revisi, Bumi Aksara, Jakarta.
- [4] Indrianto, N., dan B. Supomo, 1999, *Metodologi Penelitian Bisnis*, Edisi Pertama, BPFE, Yogyakarta.
- [5] Kendall, K. E., dan J. E. Kendall, 2003, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Alih Bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Edisi Kelima, Penerbit PT. Prenhallindo, Jakarta.

