

## SISTEM INFORMASI PENDATAAN FAKIR MISKIN DAN ANAK YATIM PADA KANTOR DESA TUMPOK LAMPOH KECAMATAN KUTA BARO KABUPATEN ACEH BESAR

Ahmad Fainun

Mahasiswa Program Studi Manajemen Informatika, Fakultas Ilmu Komputer,  
AMIK Indonesia, Jl. T Nyak Arief Sp Mesra No. 400, Kota Banda Aceh, Indonesia

Email: ahmad\_f.15@gmail.com

### Abstrak

Kantor Desa Tumpok Lampoh Kecamatan Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar mencatat data fakir miskin dan anak yatim sesuai pengarahannya bantuan dana untuk fakir miskin sebagai penerima bantuan pemerintah dan sesuai anjuran Rancangan Qanun Aceh Pemberdayaan Anak Yatim dan Fakir Miskin. Adapun batasan masalah hanya pada Sistem Informasi Pendataan Fakir Miskin Dan Anak Yatim Pada Kantor Desa Tumpok Lampoh Kecamatan Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar, agar mewujudkan sistem informasi dengan menggunakan aplikasi Visual Basic dan tujuan penulisan disini terdiri dari tujuan umum dan tujuan khusus. Ada dua metode yang penulis gunakan untuk mengumpulkan data yaitu Studi Lapangan (*Field Research*) dan Studi Perpustakaan (*Library Research*). Berdasarkan hasil pengamatan dan penulis dapat menarik suatu kesimpulan Sistem Informasi Pendataan Fakir Miskin dan Anak Yatim Pada Kantor Desa Tumpok Lampoh Kecamatan Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar diharapkan dapat membantu membuat data Informasi pendataan fakir miskin dan anak yatim yang akurat dan efektif dan dibangun menggunakan Visual Basic dan Microsoft Access sebagai databasenya.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Fakir Miskin dan Anak Yatim, Visual Basic.

### Abstract

Tumpok Lampoh Village Office, Kuta Baro Subdistrict, Aceh Besar District records the data of the poor and orphans according to the direction of financial assistance for the poor as recipients of government assistance and in accordance with the recommendations of the Aceh Qanun Draft Empowerment of Orphans and the Poor. The limitation of the problem is only on the Information System for Data Collection of the Poor and Orphans at the Tumpok Lampoh Village Office, Kuta Baro District, Aceh Besar Regency, in order to realize the information system using Visual Basic applications and the purpose of writing here consists of general goals and special objectives. There are two methods that the authors use to collect data, namely Field Study and Library Research. Based on observations and writers can draw a conclusion Information System for Data Collection of the Poor and Orphans at the Tumpok Lampoh Village Office, Kuta Baro District, Aceh Besar Regency is expected to help make data collection of the poor and orphans who are accurate and effective and built using Visual Basic and Microsoft Access as the database.

Keyword: Systems, Information, Poor People and Orphans, Visual Basic.

## 1. Pendahuluan

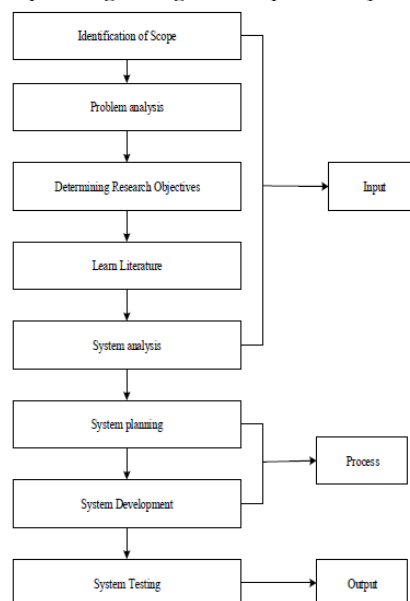
Dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini, informasi memiliki peranan yang sangat penting dalam usaha menciptakan kemajuan disemua bidang kehidupan manusia [1, 2]. Dengan adanya teknologi informasi telah banyak dirasakan kemudahan dalam mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat [3, 4]. Teknologi informasi pada saat ini sangat pesat, sehingga manusia dalam mengerjakan setiap pekerjaan selalu menggunakan teknologi [5, 6]. Komputer memiliki peranan yang sangat vital dalam pemecahan masalah khusus dalam pengolahan data [7, 8], karena komputer memiliki kecepatan tingkat akurasi yang tinggi dalam pemrosesan data, sehingga dapat mempermudah pekerjaan manusia [9, 10, 11].

Adanya sistem komputer sangat membantu dalam pemecahan masalah terutama dalam hal pengolahan data [12]. Penggunaan komputer juga dapat dijadikan alat untuk mencapai tujuan dan mencari kemudahan dalam melakukan suatu proses pekerjaan [13, 14], terutama yang melibatkan banyak data [15]. Hampir disemua instansi-instansi baik yang bersifat negeri maupun swasta menggunakan sistem computer [16, 17], bahkan usaha-usaha kecil, menengahkanpun sudah memanfaatkan keberadaan sistem informasi teknologi [18, 19].

Kantor Desa Tumpok Lampoh Kecamatan Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar mencatat data fakir miskin dan anak yatim sesuai pengarahannya bantuan dana untuk fakir miskin sebagai penerima bantuan pemerintah dan sesuai anjuran Rancangan Qanun Aceh Pemberdayaan Anak Yatim dan Fakir Miskin. Dari itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul tentang Sistem Informasi Pendataan Fakir Miskin dan Anak Yatim Pada Kantor Desa Tumpok Lampoh Kecamatan Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar.

## 2. Metode Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan pada tahun 2015 yang saat itu penulis sedang melakukan Program Praktek Lapangan (PPL) di AMIK Indonesia. Ada dua metode yang penulis gunakan untuk mengumpulkan data yaitu Studi Lapangan (*Field Research*) dan Studi Perpustakaan (*Library Research*) [20]. Metode pengembangan penelitian ini terdiri dari tahapan; *identification of scope, problem analysis, determining research objectives, learn literature, system analysis, system planning, system development, dan system testing*. Proses tersebut merupakan gabungan dari proses *input, process, dan output* [21].



Gambar 1. Kerangka Metode Penelitian

### 3. Hasil dan Pembahasan

#### 3.1. Analisis Sistem

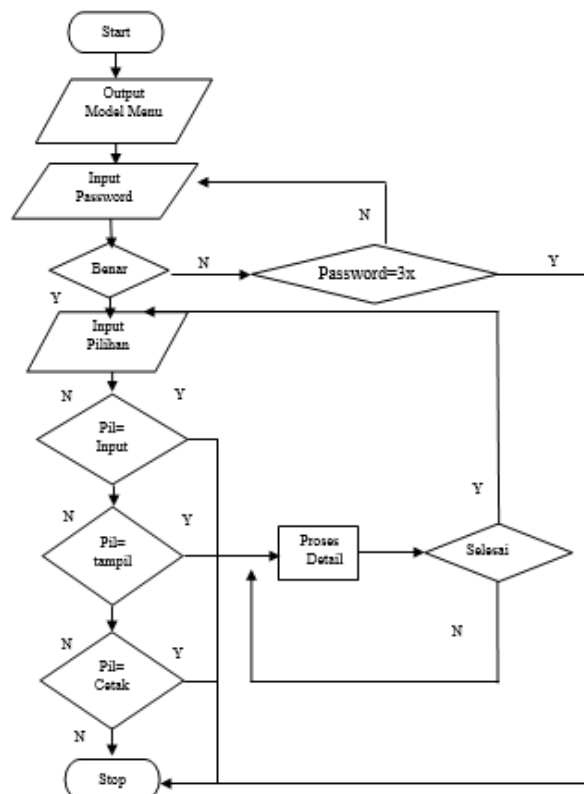
Dalam pembahasan analisa sistem yang berjalan Gampong Tumpok Lampoh dalam pengolahan datanya masih manual. Sehingga proses pengolahan data dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang relative lama, karena komputer yang sudah ada belum diaplikasikan secara optimal. Maka dari itu penulis menguraikan secara singkat tentang analisa sistem yang berjalan pada Gampong Tumpok Lampoh untuk pendataan fakir miskin dan anak yatim diantaranya adalah sebagai berikut :

- Petugas/ Relawan mendatangi keluarga yang termasuk dalam kriteria fakir miskin dan anak yatim
- Petugas mendata dan mengisi form keluarga miskin dan anak yatim
- Data tersebut nantinya diserahkan ke Kantor Geuchik Gampong Tumpok Lampoh sebagai laporan penduduk fakir miskin dan anak yatim

Setelah mempelajari dan mengamati sistem pendataan fakir miskin dan anak yatim pada Gampong Tumpok Lampoh, penulis menyimpulkan bahwa sistem yang digunakan saat ini pada pelaksanaannya belum efisien karena sistem pendataan yang saat ini masih bersifat manual, belum secara komputerisasi. Permasalahan yang dihadapi oleh Gampong Tumpok Lampoh sekarang ini adalah:

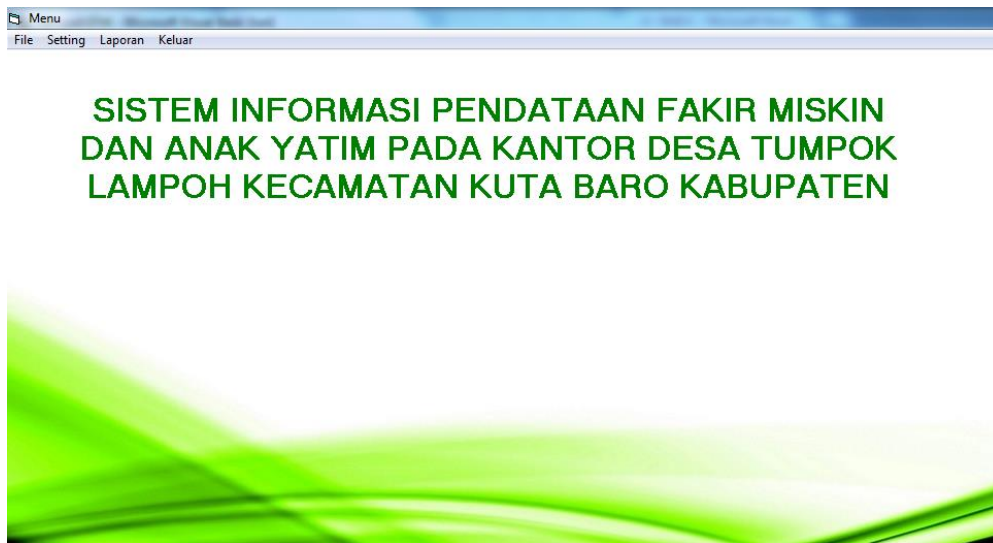
- Sistem yang digunakan terhadap pendataan pendataan fakir miskin dan anak yatim tidak efisien karena Kantor Geuchik Gampong Tumpok Lampoh masih melakukan pendataan secara manual.
- Bentuk laporan berupa data yang ditulis pada buku kecil
- Adapun bentuk laporan akhir selama 1 bulan masih berupa arsip tulis tangan.

#### 3.2. Rancangan Flowchart Diagram



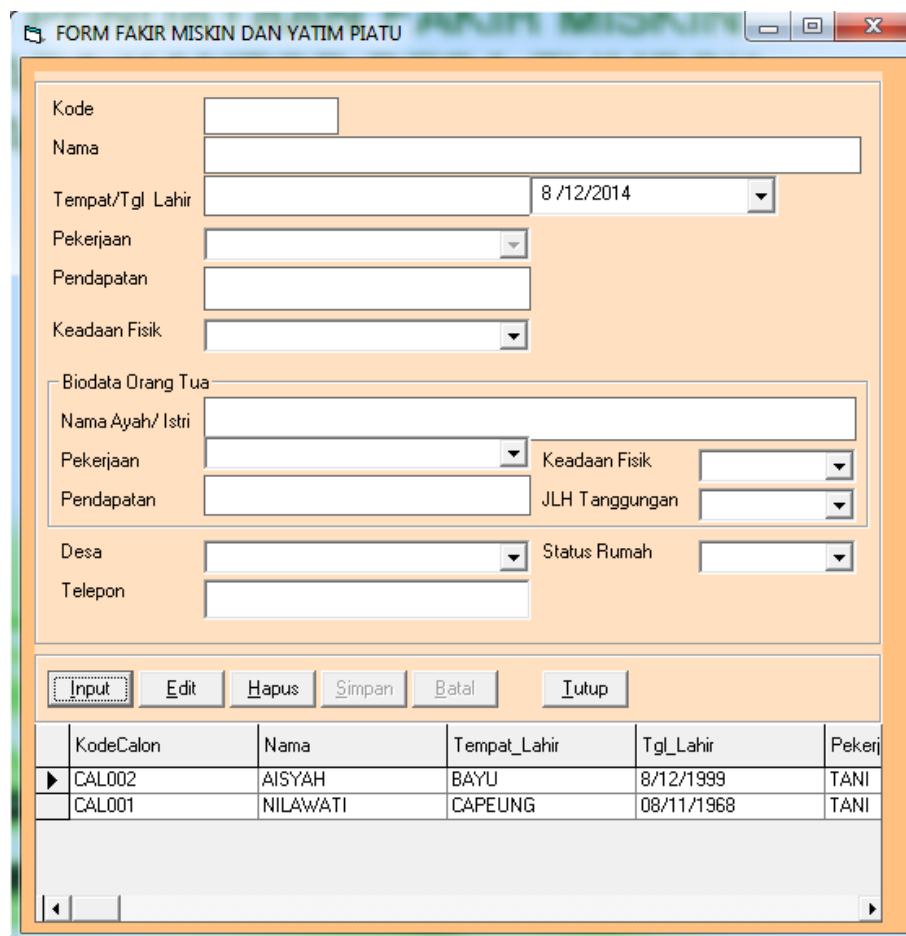
Gambar 2. Diagram Alir Data (Flowchart) Menu Utama

### 3.3. Tampilan Program



Gambar 3. Form Menu Utama

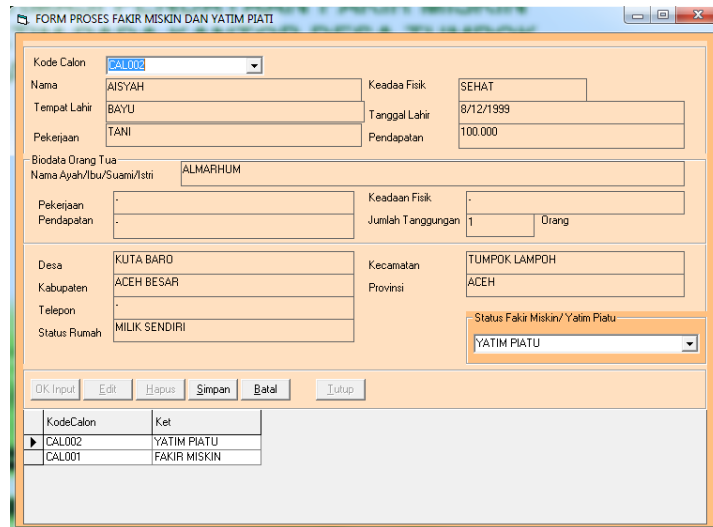
Pada saat pertama kali program dijalankan, maka program ini akan menampilkan beberapa tahap yang terdiri dari, form input Data Fakir Miskin dan Yatim Piatu.



The screenshot shows a data entry form titled 'FORM FAKIR MISKIN DAN YATIM PIATU'. It contains several input fields and dropdown menus for personal and family information. Below the form is a table with columns for 'KodeCalon', 'Nama', 'Tempat\_Lahir', 'Tgl\_Lahir', and 'Pekerj'. The table contains two rows of data.

KodeCalon	Nama	Tempat_Lahir	Tgl_Lahir	Pekerj
CAL002	AISYAH	BAYU	8/12/1999	TANI
CAL001	NILAWATI	CAPEUNG	08/11/1968	TANI

Gambar 4. Form Input Data Penduduk



**FORM PROSES FAKIR MISKIN DAN YATIM PIATU**

Kode Calon: CAL002

Nama: AISYAH      Keadaa Fisik: SEHAT

Tempat Lahir: BAYU      Tanggal Lahir: 8/12/1999

Pekerjaan: TANI      Pendapatan: 100.000

Biodata Orang Tua  
 Nama Ayah/Ibu/Suami/Istri: ALMARHUM

Pekerjaan: -      Keadaa Fisik: -  
 Pendapatan: -      Jumlah Tanggungan: 1      Orang

Desa: KUTA BARO      Kecamatan: TUMPOK LAMPOH  
 Kabupaten: ACEH BESAR      Provinsi: ACEH

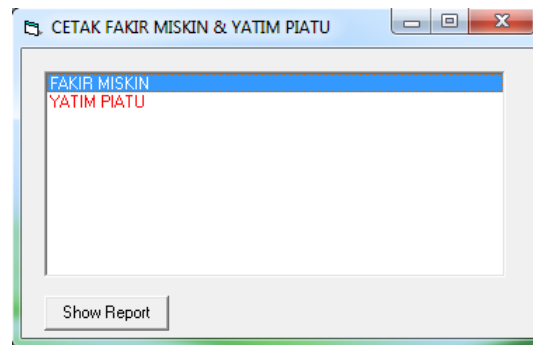
Telepon: -  
 Status Rumah: MILIK SENDIRI

Status Fakir Miskin/ Yatim Piatu: YATIM PIATU

Buttons: OK Input, Edit, Hapus, Simpan, Batal, Tutup

KodeCalon	Ket
CAL002	YATIM PIATU
CAL001	FAKIR MISKIN

Gambar 5. Form Input Data Fakir Miskin dan Yatim Piatu



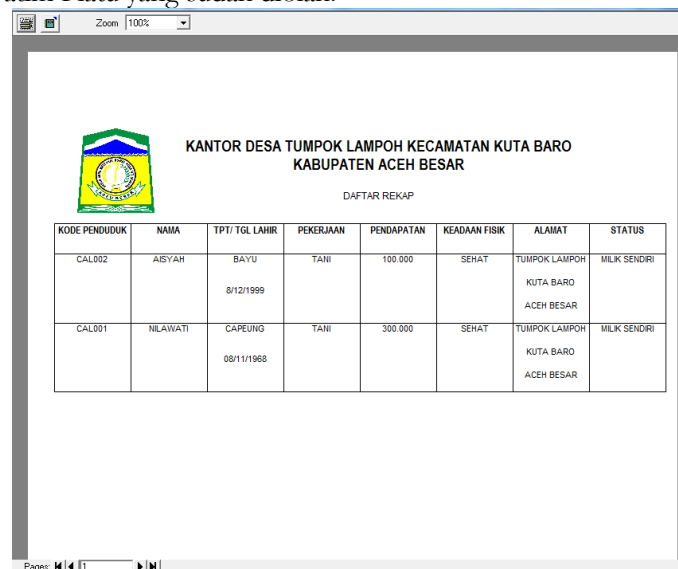
**CETAK FAKIR MISKIN & YATIM PIATU**

FAKIR MISKIN  
 YATIM PIATU

Show Report

Gambar 6. Desain Form Output Data Fakir Miskin dan Yatim Piatu

Fungsi form laporan data Fakir Miskin dan Yatim Piatu yaitu untuk menampilkan data-data Fakir Miskin dan Yatim Piatu yang sudah diolah.



**KANTOR DESA TUMPOK LAMPOH KECAMATAN KUTA BARO  
 KABUPATEN ACEH BESAR**

DAFTAR REKAP

KODE PENDUDUK	NAMA	TPT/ TGL LAHIR	PEKERJAAN	PENDAPATAN	KEADAAN FISIK	ALAMAT	STATUS
CAL002	AISYAH	BAYU 8/12/1999	TANI	100.000	SEHAT	TUMPOK LAMPOH KUTA BARO ACEH BESAR	MILK SENDIRI
CAL001	NILAWATI	CAPEUNG 08/11/1968	TANI	300.000	SEHAT	TUMPOK LAMPOH KUTA BARO ACEH BESAR	MILK SENDIRI

Pages: 1/1

Gambar 7. Desain Form Output Data Penduduk

Fungsi form laporan data Penduduk yaitu untuk menampilkan data-data penduduk yang sudah diolah.

#### 4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan penulis dapat menarik suatu kesimpulan yang diantaranya adalah sebagai berikut :

- a. Penggunaan Sistem Informasi Pendataan Fakir Miskin dan Anak Yatim Pada Kantor Desa Tumpok Lampoh Kecamatan Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar diharapkan dapat membantu membuat data Informasi fakir miskin yang akurat dan efektif.
- b. Dengan adanya sistem informasi memberikan kemudahan bagi Kantor Desa Tumpok Lampoh Kecamatan Kuta Baro Kabupaten Aceh Besar karena mempercepat informasi secara umum serta mengurangi kesalahan.
- c. RUU fakir miskin, berusaha mengatur agar fakir miskin bisa memenuhi kebutuhan dasarnya dengan cara memberikan jaminan sosial, bantuan sosial, pelayanan sosial, dan peningkatan kapasitas menggunakan dana yang berasal dari pemerintah, sumbangan masyarakat, dan dana *corporate social responsibility* (CSR) perusahaan.
- d. UU SJSN adalah mengelola jaminan sosial sehingga fakir miskin terlindungi dari risiko sosial.
- e. Untuk mewujudkan semua ini perlu adanya kebersamaan dan partisipasi baik Pemerintah, Instansi, Lembaga sosial, Kaum Muslimin wal Muslimat serta Masyarakat pada umumnya untuk sama- sama peduli akan masa depan generasi Bangsa.

#### 5. Daftar Pustaka

- [1] Budiman, H., 2017. Peran teknologi informasi dan komunikasi dalam pendidikan. Al-Tadzkiyyah: Jurnal Pendidikan Islam, 8(1), pp.31-43.
- [2] Nurdyansyah, N., 2017. Sumber Daya dalam Teknologi Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
- [3] Rahadi, D.R., 2007. Peranan teknologi informasi dalam peningkatan pelayanan di sektor publik. In Seminar Nasional Teknologi (pp. 1-13).
- [4] Afrizal, A. and Fitriani, F., 2017. Pengembangan Sistem Informasi Feedback Pelanggan Hosting Pada CV. E-Padi Corporation Berbasis Web. Jurnal JTIIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi), 1(1), pp.24-32.
- [5] Setiyono, B., 2011. Aplikasi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam Pelayanan Publik. NEGARAWAN 19 (Jurnal Sekretariat Negara RI), 19, pp.124-146.
- [6] Mukhtar, M. and Munawir, M., 2018. Aplikasi Decision Support System (DSS) dengan Metode Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) Studi Kasus: AMIK Indonesia Dan STMIK Indonesia. Jurnal JTIIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi), 2(1), pp.57-70.
- [7] KULIAH, M., 2005. Sistem informasi manajemen. Bina Nusantara. Jakarta.
- [8] Ahmad, L., 2018. Sistem Informasi Manajemen: Buku Referensi: Sistem Informasi Manajemen (Vol. 1). KITA Publisher.
- [9] Oman, S.S.A.M.H., 2014. APLIKASI ABSENSI KARYAWAN DENGAN FITUR WEBCAME PADA PT. POS INDONESIA KOTA TEGAL. Smart Comp: Jurnalnya Orang Pintar Komputer, 2(4).

- [10] Sumaryana, Y., 2019. Perancangan Aplikasi Sistem Monitoring Donor Darah Pada UTD PMI Kabupaten Tasikmalaya Menggunakan Model Waterfall. *Informatics and Digital Expert (INDEX)*, 1(1).
- [11] Ngantung, K.A., Najoan, M.E., Sugiarso, B.A. and Paturusi, S.D., 2014. Desain dan Implementasi Sistem Absensi Fingerprint di Jaringan Kampus dan Terintegrasi Dengan Sistem Informasi Terpadu UNSRAT. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 3(1), pp.81-86.
- [12] Tabrani, M., 2013. Implementasi sistem informasi reservasi penginapan pada argowisata gunung mas cisarua bogor. *Bianglala Informatika*, 1(1).
- [13] Supriyanto, W. and Muhsin, A., 2008. *Teknologi informasi perpustakaan*. Kanisius.
- [14] Cholik, C.A., 2017. Pemanfaatan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Pendidikan Di Indonesia. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(6), pp.21-30.
- [15] Iqbal, T., 2019. Repository System Based on Open Archives Initiative (OAI) for Open Library System. *Software Engineering*, 7(2), p.39.
- [16] Ibrahim, A. and Afrina, M., 2011. Pengembangan Model Perpustakaan Berbasis Teknolog Informasi Untuk Meningkatkan Kinerja Layanan Perpustakaan dan mewujudkan Perpustakaan Ideal Berbasis digital. *Prosiding Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Aplikasinya (KNTIA2011)*, pp.C87-C94.
- [17] Mukhtar, M. and Ismail, I., 2019. Analisis Dampak Technostress terhadap Pembelajaran Praktikum Komputer. *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 3(2), pp.75-78.
- [18] Rizal, S. and Wali, M., 2018. *Perbankan Komputer : Teori dan Praktikum*. Deepublish.
- [19] Iskandar, D. and Amri, K., 2014. Pengaruh Daya Tarik Iklan, Kualitas Pesan Iklan dan Frekuensi Penayangan Iklan Terhadap Efektifitas Iklan Televisi Produk Mie Instan Merek Indomie Goreng Cabe Ijo. *Jurnal Ekonomi Manajemen dan Bisnis (EMBiS)*, 2(2), pp.424-437.
- [20] Zed, M., 2004. *Metode penelitian kepustakaan*. Yayasan Obor Indonesia.
- [21] Mukhtar, M. and Ismail, I., 2019. The use of Certainty Factor (CF) in Technostress Diagnatation Expert System. *International Journal of Innovative Science and Research Technology (IJISRT)*, 4(5), pp.727-732.