

# IJCIT

## (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)

Journal Homepage: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijcit>

### Sistem Informasi Usulan Pelaksanaan Anggaran Dan Pengelola Keuangan Di Bagian Perencanaan Ditjen PKTrans

Maskur

Teknik Informatika, Universitas Indraprasta

Jakarta, Indonesia

e-mail: maskurpraktotrans@gmail.com

#### ABSTRAK

Pengelolaan usulan pelaksanaan anggaran dan pengelola keuangan yang berjalan saat ini pada Direktorat Jenderal Pengembangan Kawasan Transmigrasi (Ditjen PKTrans) masih dilakukan secara konvensional. Hal ini tentu membutuhkan biaya yang tidak sedikit serta memperlambat proses administrasinya. Berdasarkan permasalahan tersebut, peneliti bermaksud membangun sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan bagi Ditjen PKTrans dalam pengolahan data usulan, pencarian data dan pembuatan laporannya. Metode penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan data dilakukan melalui studi kepustakaan, observasi dan wawancara dengan pihak-pihak terkait. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman JAVA, NetBeans, XAMPP. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi berbasis online yang memberikan kemudahan dalam pengelolaan data dan pelaporan ke satuan kerja perangkat daerah tanpa batasan waktu dan jarak.

**Katakunci:** anggaran, pengelola keuangan, sistem usulan

#### ABSTRACTS

*The management of budget implementation proposals and financial managers currently running at the Directorate General of Transmigration Area Development (Ditjen PKTrans) is still carried out conventionally. This of course requires a lot of money and slows down the administrative process. Based on these problems, the researcher intends to build an information system that can make it easier for the Directorate General of PKTrans in processing the proposed data, searching for data and making reports. The research method used to collect data was carried out through literature study, observation and interviews with related parties. Applications built using the JAVA programming language, NetBeans, XAMPP. This study produces an online-based information system that provides convenience in managing data and reporting to regional work units without time and distance limitations.*

**Keywords:** budgeted, financial management, the proposed system

#### 1. PENDAHULUAN

Direktorat Jenderal Pengembangan Kawasan Transmigrasi (Ditjen PKTrans) adalah salah satu unit kerja pada Kementerian Desa, PDT dan Transmigrasi yang mempunyai tugas menyelenggarakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang pengembangan kawasan transmigrasi. Menurut UU tentang

ketransmigrasian (UU No 29, 2009) "Pengembangan masyarakat transmigrasi dan Kawasan Transmigrasi diarahkan untuk mencapai kesejahteraan, kemandirian, integrasi transmigran dengan penduduk sekitar, dan kelestarian fungsi lingkungan secara berkelanjutan"



Penyelenggaraan transmigrasi yang telah berjalan selama ini telah memberikan kontribusi yang cukup berarti dalam pembangunan nasional (Dirjen PKPPT, 2015). “Transmigrasi membentuk identitas baru sosial, budaya masyarakat serta pola pembangunan ekonomi” (Nova, 2016)

(Rustiadi & Junaidi, 2011) mengungkapkan bahwa diperlukan konsep dan strategi baru untuk pengembangan kawasan transmigrasi yang disertai dengan indikator perkembangan fisik, perkembangan ekonomi, social kapital dan lingkungan yang lebih komprehensif. Dalam rangka mendapatkan alokasi dana yang bersumber dari dana APBN ada prosedur yang harus dilalui oleh Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD). diawali dengan mengirimkan dokumen usulan anggaran dan dilengkapi dengan dokumen pendukungnya. Namun saat ini dalam penyampaian dokumen usulan pelaksanaan anggaran dan pengelola keuangan yang diusulkan Ditjen PKTrans masih harus disampaikan langsung dengan cara dokumen diantar langsung dari masing masing SKPD ke instansi. Hal ini tentu membutuhkan biaya akomodasi yang begitu besar hanya untuk menyampaikan dokumen usulan tersebut. Jika dihitung dari ratusan SKPD yang mengusulkan, maka biaya yang dikeluarkan tentunya tidak sedikit. Data usulan diolah menggunakan Microsoft Excel, hal ini tentunya kurang mendukung kelancaran dalam pengolahan data usulan. Pengiriman dokumen dan pengolahan data yang berjalan saat ini tentu saja sangat tidak efektif dan efisien.

Untuk mengatasi permasalahan yang ada, perlu dibangun sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi. Penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa secara parsial sistem komputerisasi berpengaruh terhadap kualitas laporan (Ritonga, 2020).

“Teknologi informatika banyak diterapkan untuk pengelolaan pekerjaan karena efektivitas dan efisien yang terbukti mampu mempercepat kinerja, dan pada akhirnya meningkatkan keuntungan” (Rusmana & Sukadi, 2017).

(Yulyantari, 2016) dalam penelitiannya membangun Aplikasi Rencana Kerja dan Anggaran yang dapat digunakan untuk mendaftarkan dan merencanakan program kerja dan anggaran agar alokasi keuangan lembaga dapat terencana dengan baik.

Penerapan *e-government* dapat memberikan pelayanan public yang berkualitas, efisiensi dan efektifitas pemerintahan serta

akuntabilitas dan partisipasi (Pemerintah Kota Bogor, 2019). Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh novi, dari 4 tahap penerapan *e-government*, hanya 4 pemerintah daerah yang telah masuk ke tahap 4 (pemanfaatan) (Yunita & Aprianto, 2018). Perlu keseriusan semua pihak untuk dapat membangun *e-government* sehingga manfaatnya dapat dirasakan oleh semua pihak.

Dengan membangun aplikasi pada sistem usulan pelaksanaan anggaran dan pengelola keuangan secara online, SKPD dapat mengajukan usulan anggaran dengan mengunggah data usulan tanpa harus mengeluarkan biaya akomodasi. Data usulan juga tersimpan dengan baik, serta pengolahan data dapat dilakukan dengan lebih cepat dan akurat sehingga efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi yang dapat mengelola usulan pelaksanaan anggaran dan pengelolaan keuangan pada Direktorat Jenderal Pengembangan Kawasan transmigrasi secara online.

## 2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis adalah metode grounded research yaitu metode penelitian berdasarkan pada fakta dan menggunakan analisis perbandingan dengan tujuan mengadakan generalisasi empiris, menetapkan konsep, membuktikan teori, mengembangkan teori, pengumpulan dan analisis data dalam waktu bersamaan. Penelitian dilakukan di Ditjen PKTrans yang beralamat di. JL. TMP Kalibata No. 17 Jakarta Selatan.

Pengumpulan data dilakukan untuk mendapatkan data yang akurat guna menunjang penelitian. Ada beberapa cara yang dilakukan dalam proses pengumpulan data, antara lain:

- Metode Kepustakaan

Pada studi kepustakaan ini penulis membaca dan mempelajari buku-buku yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi serta buku-buku yang mendukung dengan topik yang akan dibahas dalam penyusunan skripsi ini.

- Metode Observasi

Metode Observasi yang dilakukan penulis dengan cara mengamati. Dari hasil pengamatan yang dilakukan penulis maka ditemukan bahwa administrasi Usulan Anggaran dan Pengelola Keuangan masih menggunakan Microsoft Excel dan pengajuan usulan secara manual yang akibatnya kurang efektif.

- Wawancara

Pada tahap wawancara, penulis menyiapkan pertanyaan kepada staff pegawai dan fungsi yang terkait dengan administrasi Usulan Pelaksanaan Anggaran dan Pengelola Keuangan di Ditjen PKTrans, sesuai dengan kebutuhan data yang diperlukan

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### A. Prosedur Sistem Berjalan

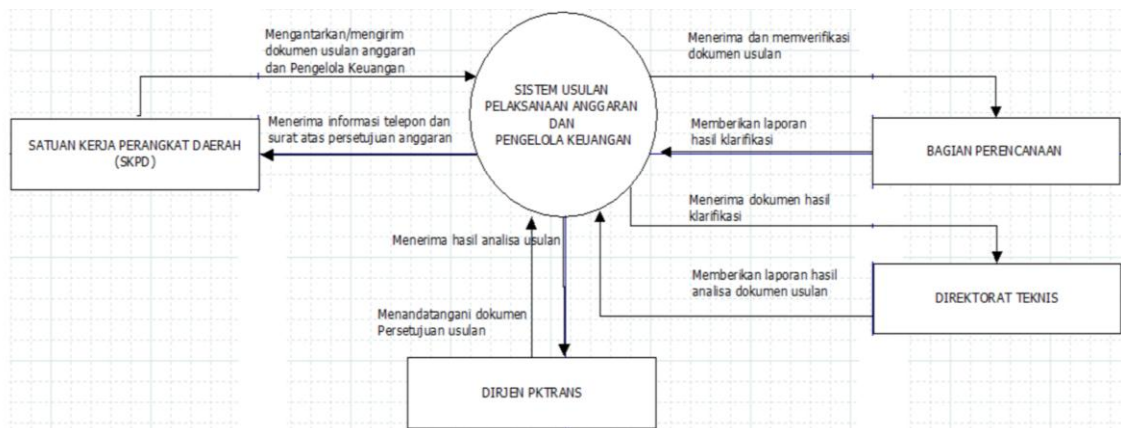
Untuk memperoleh anggaran yang bersumber dari APBN maka SKPD harus mengajukan Usulan anggaran dan program yang mana prosedurnya adalah SKPD mengantar atau mengirim dokumen usulan pelaksanaan anggaran dan pengelola keuangan melalui Pos ke alamat bagian perencanaan. Bagian perencanaan melakukan verifikasi seluruh kelengkapan dokumen usulan yang diajukan oleh SKPD. Bagian perencanaan menyampaikan

data hasil verifikasi atas dokumen usulan ke Direktorat Teknis dan mengembalikan ke SKPD jika ada kesalahan atau kekurangan dokumen melalui media komunikasi. Direktorat teknis melakukan hasil analisa atas dokumen usulan yang sudah diverifikasi dan menyampaikan hasil analisa ke Dirjen. Dirjen menetapkan hasil persetujuan atas usulan anggaran. Bagian perencanaan menyampaikan Dokumen persetujuan Anggaran dan Pengelola Keuangan ke SKPD dengan media komunikasi atau email.

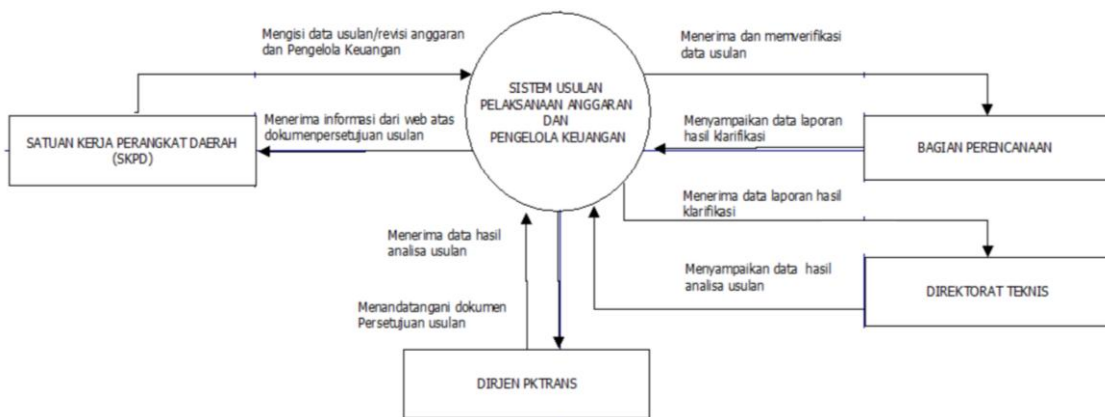
Prosedur ini sangat tidak efektif dan efisien sehingga diperlukan sebuah sistem yang dapat memudahkan dalam pengelolaan usulan tersebut dengan menerapkan sistem aplikasi yang bisa di akses dari wilayah yang berbeda.

Penulis mencoba menuangkan dalam DAD sistem berjalan dan DAD sistem usulan. Dan rancangan usulan tampilan aplikasinya.

#### B. Diagram Alir Data

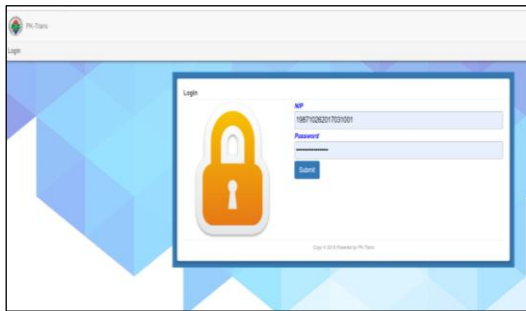


**Gambar 1.** Diagram Alir Data Sistem Berjalan



**Gambar 2.** Diagram Alir Data Sistem Usulan

C. Rancangan Antarmuka



Gambar 3. Halaman Login

No	Kode	Nama	Lokasi	Pejabat
1	10001	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	JAWA	BARKH H. JAWA
2	20004	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	KOTA BANDA	MALIKU
3	20018	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	KOTA BANDA	MISA TENGKALAYA BANTU
4	20004	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	JAWA BARU	PAJALA
5	20011	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	BANJAR BARAT	MAD
6	20016	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	KOTA PADANG	BURHANTO BANTU
7	20011	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	KOTA PEKANBARU	RAJU
8	20016	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	PALEMBANG	BURHANTO SELATAN
9	20016	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	BANJAR LAMPUNG	LAMPUNG
10	20018	DIKAS TENGKALAYA DAN TRANSMIGRASI	POKDAHAN	KALIMANTAN BANTU

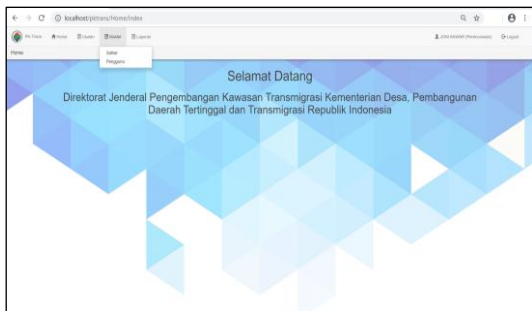
Gambar 6. Halaman Master Satuan Kerja



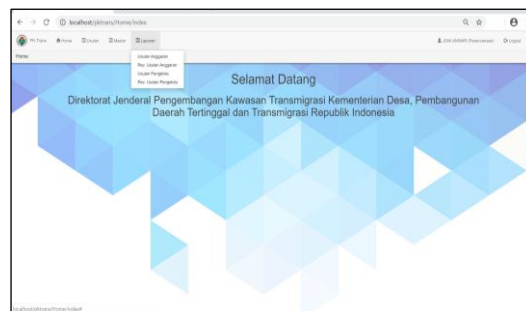
Gambar 4. Halaman Utama User

No	Nama	Alamat	Level
1	DIKAS	JAWA BARU	STENOPITRANS
2	DIKAS	DIKAS BANTU KALIMANTAN	DIKAS BANTU
3	DIKAS	DIKAS BANTU KALIMANTAN	DIKAS BANTU
4	DIKAS	DIKAS BANTU KALIMANTAN	DIKAS BANTU
5	DIKAS	DIKAS BANTU KALIMANTAN	DIKAS BANTU
6	DIKAS	DIKAS BANTU KALIMANTAN	DIKAS BANTU
7	DIKAS	DIKAS BANTU KALIMANTAN	DIKAS BANTU
8	DIKAS	DIKAS BANTU KALIMANTAN	DIKAS BANTU
9	DIKAS	DIKAS BANTU KALIMANTAN	DIKAS BANTU
10	DIKAS	DIKAS BANTU KALIMANTAN	DIKAS BANTU

Gambar 7. Halaman Master Pengguna



Gambar 5. Halaman Utama Admin



Gambar 8. Halaman Menu laporan

Gambar 9. Halaman Usulan SKPD

#### 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian ini, sistem aplikasi usulan pelaksanaan anggaran dan pengelola keuangan ini dapat memaksimalkan dan mempermudah Ditjen PKTrans dalam Perekaman data usulan, dapat meningkatkan kinerja karena waktu dan ketepatan data dapat diperhitungkan serta dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja. Aplikasi ini juga memberikan kemudahan Ditjen PKTrans dalam pembuatan laporan dan penyampaian laporan ke satuan kerja perangkat daerah.

#### 5. REFERENSI

- Dirjen PKPPT. (2015). *Transmigrasi Masa Doeloe, Kini dan Harapan Kedepan*. 10. Retrieved from <https://ditjenpkp2trans.kemendes.go.id/resources/files/a2e27404a080382134857e7ef4874c6f.pdf>
- Nova, Y. (2016). Dampak Transmigrasi Terhadap Kehidupan Sosial Masyarakat: Studi Sejarah Masyarakat Timpeh Dharmasraya. *Jurnal Ilmu Sosial Mamangan*, 5(1), 23. <https://doi.org/10.22202/mamangan.1927>
- Pemerintah Kota Bogor. (2019). *Penerapan teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung pengembangan e-government*.
- Ritonga, M. H. (2020). *Pengaruh Sistem Komputerisasi Akuntansi Dan Pengawasan Keuangan Daerah Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pemerintah Daerah (Studi Kasus Pada Desa Yang Ada DiKecamatan Dolok Sigompulon)*.
- Rusmana, N. Y., & Sukadi. (2017). SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN DANA BANTUAN PADA KECAMATAN ARJOSARI. *Speed - Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 7(2). Retrieved from <http://speed.web.id/ejournal/index.php/speed/article/view/89/85>
- Rustiadi, E., & Junaidi, J. (2011). (PDF) Transmigrasi dan Pengembangan Wilayah. Retrieved November 10, 2020, from [https://www.researchgate.net/publication/275714959\\_Transmigrasi\\_dan\\_Pengembangan\\_Wilayah](https://www.researchgate.net/publication/275714959_Transmigrasi_dan_Pengembangan_Wilayah)
- UU No 29, U. N. 29. (2009). *Undang – undang tentang Transmigrasi*.
- Yulyantari, L. M. (2016). Perancangan Aplikasi Rencana Kerja dan Anggaran (RKA) Laboratorium. *Jurnal Sistem Dan Informatika*, 59–66.
- Yunita, N. P., & Aprianto, R. D. (2018). Kondisi Terkini Perkembangan Pelaksanaan E-Government Di Indonesia : Analisis Website. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi, 2018*(Sentika), 329–336.