

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BANTUAN PANGAN
NON TUNAI DI DESA PARAKANLIMA KECAMATAN CIKEMBAR
KABUPATEN SUKABUMI**

Tuti Lisnawati, Sri Nurhayati, Tia Ernawati, Wieke Tsanya Fariati
(AMIK CITRA BUANA INDONESIA)

ABSTRAK

Bantuan Pangan Non Tunai adalah bantuan social pangan yang disalurkan dalam bentuk non tunai dari pemerintah kepada KPM (keluarga penerima manfaat) setiap bulannya melalui mekanisme uang elektronik yang digunakan hanya untuk membeli bahan pangan di pedagang bahan pangan atau disebut E-warong yang bekerjasama dengan Bank Penyalur. Kekuatan bantuan social pangan non tunai ini adalah penerimaan faat secara efisien dan efektif mampu mengoptimalkan bantuan yang diberikan berdasarkan tingkat kebutuhannya sehingga secara tidak langsung dapat menggairahkan kehidupan ekonomi yang bersangkutan, terjadinya proses internalisasi keuangan inklusif kepada fakir miskinme lalu irevitalisasi peran lembaga perbangkan, terhindarnya sejumlah kasus inefisien dan inektivitas sebagai mana penyaluran bantuan social pangan sebelumnya dan memerlukan manajemen yang baru. Pelaksanaan program BPNT (mencakup : registrasi, penggantian data, kontak informasi dan pengaduan) yang terdiri dari Kordinator Tenaga Kesejahteraan Sosial (TKS) Kabupaten/Kota, Kordinator Program Keluarga Harapan (PKH) Kabupaten/ Kota, Tenaga Kesejahteraan Sosial Kecamatan (TKSK), Pendamping PKH dan Asisten pendamping PKH untuk daerah sulit. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif yang bertujuan menggambarkan tentang implementasi program Bantuan Pangan Non Tunai (studikases di Desa Parakanlima Kecamatan Cikembar Kabupaten Sukabumi). Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara mendalam (indeph interview), observasi partisipatif dan studi dokumentasi. Kesimpulannya jurnal ini menunjukkan Penyaluran bantuan sosial non tunai dengan menggunakan system perbankan dapat mendukung perilaku produktif penerima bantuan serta meningkatkan transparansi dana kuntabilitas program bagi kemudahan mengontrol, memantau dan mengurangi penyimpangan. Inilah yang menjadi system manajemen baru.

Kata Kunci

Sistem Informasi, Manajemen, Bantuan Pangan Non Tunai

PENDAHULUAN

Teknologi Informasi memiliki peranan penting di Instansi, Perusahaan atau Organisasi lainnya. Pengolahan data menggunakan teknologi informasi menentukan hasil dari data informasi yang diolah. Pengolahan data yang manual membutuhkan waktu yang lama dengan hasil yang kurang akurat sehingga pengolahan data tidak efektif. Berbeda dengan pengolahan data yang menggunakan teknologi komputer, proses pengolahan data akan menjadi lebih cepat dan informasi yang dihasilkan lebih akurat. Sumber Daya Manusia (SDM) merupakan hal terpenting dalam sebuah perusahaan, organisasi ataupun instansi. Dalam perkembangan teknologi era globalisasi, Sumber Daya Manusia (SDM) menjadi perhatian serius dari berbagai pihak. Hal ini dikarenakan perusahaan, organisasi dan instansi menginginkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang kompeten dan berkualitas untuk kemajuan perusahaan tersebut. Permasalahan yang dihadapi oleh instansi pemerintahan dalam ruang lingkup Desa Parakanlima ini salah satunya adalah pengolahan data Bantuan Pangan Non Tunai yang masih menggunakan Ms.Excel, Pengambilan Bantuan Pangan Non Tunai masih dilakukan dengan cara perekapan tertulis dan Arsip data Bantuan Pangan Non Tunai masih berbentuk dokumen sampul. Hal ini terkadang menghambat pelaporan dari tingkat Desa ke Kecamatan karena pengelola Bantuan Pangan Non Tunai harus mencari data secara manual berdasarkan by name by address.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang kami gunakan adalah metode Deskriptif Analisis, yaitu suatu metode penelitian yang ditujukan untuk mengumpulkan informasi aktual secara rinci yang menggambarkan gejala yang ada di Desa Parakanlima Kecamatan Cikembar Kabupaten Sukabumi pada pengelolaan data Bantuan Pangan Non Tunai yang dibutuhkan. Terdapat 2 (dua) hal utama yang mempengaruhi kualitas data hasil penelitian, yaitu kualitas instrument penelitian dan kualitas pengumpulan data. Kualitas instrument penelitian berkenaan dengan validitas dan rehabilitasi instrument. Sedangkan kualitas pengumpulan data berkenaan dengan ketetapan cara-cara yang digunakan untuk pengumpulan data.

PEMBAHASAN DAN HASIL

Dokumen-dokumen yang digunakan dalam menganalisa system yang sedang berjalan, dalam proses perancangan sistem informasi manajemen bantuan pangan non tunai di Desa Parakanlima Kecamatan Cikembar Kabupaten Sukabumi ini diantaranya, adalah; dokumen penerima BPNT, dokumen pengambilan BPNT, dokumen Rekapitulasi BPNT, dokumen Rekapitulasi kode 6 dan Double, dan dokumen laporan BPNT. Berikut ini workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak *Diagram Aktivitas* atau *Activity Diagram* secara grafis, yang kami gunakan untuk menjelaskan rangkaian aliran aktivitas baik proses bisnis maupun use case pada proses perancangan sistem informasi manajemen bantuan pangan non tunai di Desa Parakanlima Kecamatan Cikembar Kabupaten Sukabumi. Pada *Activity Diagram Penerima BPNT*, dijelaskan pengelola BPNT membuka aplikasi Sistem Informasi Manajemen Bantuan Pangan Non Tunai, kemudian sistem menampilkan halaman utama, pengurus memilih menu data penerima BPNT kemudian sistem menampilkan data penerima BPNT yang diperlukan, kemudian pengurus memilih tambah data atau edit data. Setelah data penerima BPNT di isi maka pengurus memilih simpan untuk menyimpan data barang di *database*.

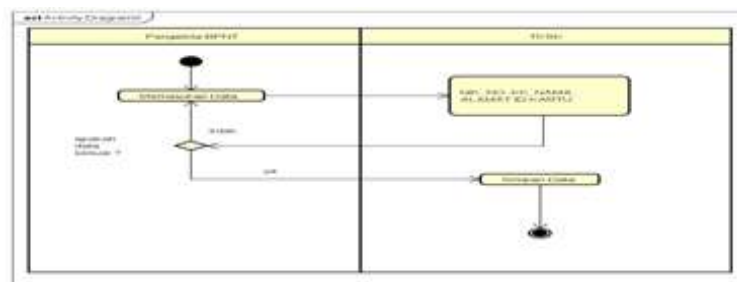


Figure 35 Tampilan Form Diagram Penerima BPNT

Pada *Activity Diagram Pengambilan BPNT* menjelaskan proses pengelola BPNT melakukan transaksi dengan penerima BPNT. Pengelola BPNT membuka Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Bantuan Pangan Non Tunai kemudian sistem menampilkan Dashboard, memilih menu transaksi, kemudian sistem menampilkan Menu transaksi. Kemudian pengelola melakukan input pencarian data penerima BPNT, sistem melakukan verifikasi apakah data tersebut tersedia atau tidak. Jika data tersedia, maka pengelola BPNT melakukan transaksi dan Sistem kembali memverifikasi apakah transaksi akan dilakukan atau tidak. Jika transaksi berhasil, maka Pengelola akan menyimpan data transaksi ke database dan penerima BPNT menerima transaksi BPNT.

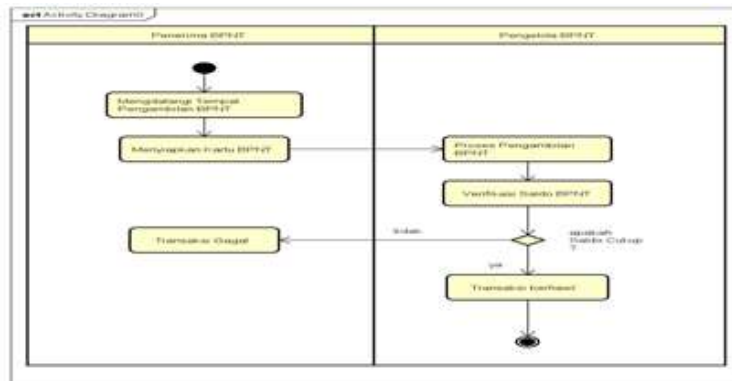


Figure 36 Tampilan Form Diagram Pengambilan BPNT

Activity Diagram Rekapitulasi Kode 6 tersebut Pengelola BPNT membuka Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Bantuan Pangan Non Tunai kemudian sistem menampilkan Dashboard. Pengelola BPNT masuk ke Menu Rekapitulasi BPNT dan sistem menampilkan menu Rekapitulasi BPNT. Kemudian Pengelola melakukan input Rekapitulasi BPNT dan data akan disimpan. Kemudian sistem melakukan verifikasi apakah data sudah valid atau tidak. Apabila sudah valid maka data akan disimpan di database. Activity Diagram Rekapitulasi Kode 6 dan Double tersebut Pengelola BPNT membuka Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Bantuan Pangan Non Tunai, kemudian sistem menampilkan Dashboard. Pengelola BPNT masuk ke menu Rekapitulasi Kode 6 dan Double, kemudian sistem menampilkan menu Rekapitulasi Kode 6 dan Double. Pengelola BPNT melakukan input Rekapitulasi Kode 6 dan Double, kemudian akan menyimpan data. Sistem melakukan verifikasi apakah data sudah valid atau tidak. Jika data sudah valid, maka data disimpan ke database.

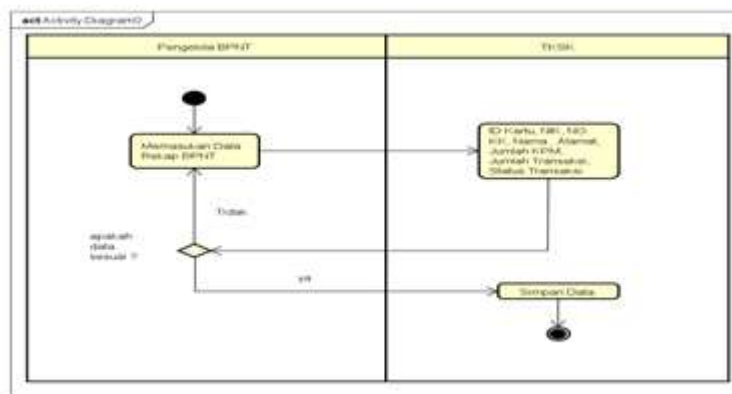


Figure 37 Tampilan Form Activity Diagram Rekapitulasi BPNT

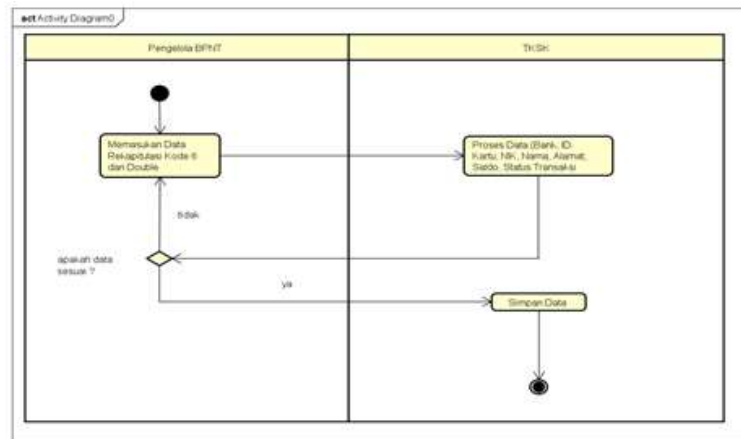


Figure 38 Activity Diagram Rekapitulasi Kode 6 dan Double

Activity Diagram Laporan BPNT, pengelola BPNT membuka aplikasi Sistem Informasi Manajemen Bantuan Pangan Non Tunai, kemudian sistem menampilkan Dashboard. Pengelola masuk ke menu Laporan BPNT dan sistem menampilkan menu Laporan BPNT. Kemudian pengelola memilih sub menu laporan Penerima BPNT, Pengambilan BPNT, Rekapitulasi BPNT dan Rekapitulasi Kode 6 dan Double, kemudian sistem menampilkan sub menu yang dipilih. Pengelola mengklik tombol cetak laporan dan sistem memverifikasi apakah laporan akan dicetak atau tidak. Jika ya, maka laporan dicetak dan akan diserahkan kepada TKSK.

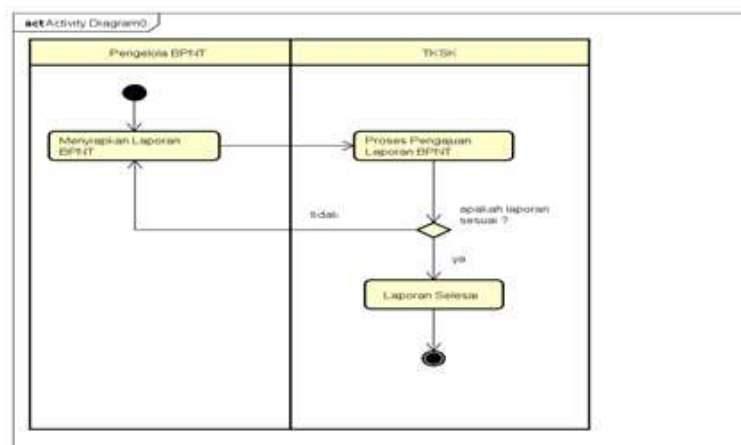


Figure 39 Tampilan Form Activity Diagram Laporan BPNT

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang kami laksanakan dalam perancangan Sistem Informasi Manajemen Bantuan Pangan Non Tunai menggunakan Java Dan Mysql yang telah dilakukan di Desa Parakanlima Kecamatan Cikembar Kabupaten Sukabumi, maka kami dapat menarik kesimpulan, bahwa perancangan Sistem Informasi Manajemen Bantuan Pangan Non Tunai di Desa Parakanlima Kecamatan Cikembar Kabupaten Sukabumi dapat mempermudah Pengelola Bantuan Pangan Non Tunai dalam melakukan proses pengaksesan informasi data penerima Bantuan Pangan Non Tunai, Data Rekapitulasi Bantuan Pangan Non Tunai, Data Rekapitulasi Kode 6 dan Double dan pengolahan data Transaksi Bantuan Pangan Non Tunai serta proses penginformasian yang dilakukan Pengelola Bantuan Pangan Non Tunai akan lebih cepat dan akurat. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bantuan Pangan Non Tunai di Desa Parakanlima Kecamatan Cikembar Kabupaten Sukabumi, yang kami buat dapat mempermudah proses penyusunan laporan Bantuan Pangan Non Tunai dari tingkat Desa ke tingkat kecamatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Fahri Muhamad Ulil Sistem Informasi Desa . Akademik Manajemen Komputer dan informatika ketapang 67p.
- Jahja , Ranggoaini, Bambang Herry , M. Afandy .2014 Buku pintar Sistem Inpormasi & informasi Desa , Forum pengembangan Pembaharuan Desa . Yogyakarta . 106p.
- Putra Agung Suryo . 2018 .Ebook Panduan Penggunaan Sistem Informasi desa (OPENSID). 62 p.
- Rianto , Puji ,S Bayu Wahyono, Novi Kurnia ,Wisnu Martha , Adiputra , E . Wendratama Dan Intania Poerwaningsih . 2018 . Sistem Inpormasi Desa Dan Akses Inpormasi Kementerian Komunikator Bidang Pembangunan Manusia Dan Kebudayaan Republik Indonesia – Pementou Regulasi & Regulator Media . Yogyakarta 220 .
- Abdullah T .2010.Penerapan Sistem Informasi Manajemen Desa (SIMDES)Studi Kasus Di Desa Pante Ceuremn Kabupaten Aceh Barat [Tesis Ilmiah] Jogjakarta : Fakultas UGM .
- Nugroho , Bunafit ,2007 ,Trik Dan Rahasia Memebuat Aplikasi Web Denga PHP.Penerbit Gava Media , Yogyakarta .
- Penegertian Website , Di Peroleh Dari , [Http://Wikipedia .Org](http://Wikipedia.Org).Internet .Qomariyah,Astutik Nur , 2009 , Prilaku Pemanpa’atan Intrnet Kalangan Remaja Di Perkotaan Skripsi , Depatremen Inpormasi Dan Perpustakaan . Fakultas Ilmu Sosialdan Ilmu Politik, Universitas Airlangga Surabaya
- Suryati Eka Bambang Purnama , Pembangunanana Sistenm Inpormasi Pendataan Rakyat Miskin Untuk Program Berkas Miskin (Raskin) Pada Desa Mentri Kecamatan Kebon Agung Kabupaten Pacitan , Indonesia Jurnal On Computer Sceince –Speed (Ijcss) 13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012 , Issn 1979 – 9330

Susanto , Jupriantono Jokosusilo , Pembangunan Sistem Informasi Desa Dan Struktur Desa Pada Desa Mantern Kecamatan Kebon Agung Kabupaten Pacitan , Indonesia , Jurnal On Computer Scesnce – Speed (Ijcss)13 Vol 9 No 2 – Agustus 2012, Issn 1979 -9330