

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Penerima Kartu Indonesia Sehat (KIS) ini dapat memudahkan Pemerintah khususnya Balitbangda dan BPSdaerah dalam pengambilan keputusan untuk menentukan penerima KIS dengan menggunakan metode *SimpleAdditive Weighting*. Hal ini dibuktikan pada Gambar 104 dan Gambar 123.
2. Berdasarkan hasil pengujian *functional system requirement/black box* pada Lampiran Pengujian, fungsi-fungsi pada Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Penerima Beasiswa dapat berjalan dengan baik sesuai dengan perancangan yang telah dibuat.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Penerima Kartu Indonesia Sehat (KIS) adalah Perlu adanya ubah kriteria dan tambah kriteria serta hapus kriteria sehingga apabila ada penambahan kriteria dapat langsung ditambah di sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah, 2012. *Basis Data*, Bandung : Penerbit Informatika.
- Gunadi, Mutiara Sukma, 2015. *Rancang Bangun Sistem Pendukung keputusan kelayakan penerima surat keterangan tidak mampu menggunakan metode simple additive weighting(Studi kasus kelurahan Kembaran Banyumas)*. Skripsi Teknik Informatika, Universitas Jenderal Soedirman.
- Kadir Abdul, 2009. *From Zero to A Pro : Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MYSQL*, Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Kadir Abdul, Terra C.T, 2013. *Pengantar Teknologi Informasi Edisi Revisi*, Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Kusumadewi, 2010. *Artificial Intelligence Teknik dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Penerbit Graha Ilmu.
- Ladjamudin, Al Bahra Bin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nazir, 1988. *Metode Penelitian*, Jakarta : Ghalia Indonesia.
- Nurjanah, Fitriana Intan, 2017. *Pengembangan User Experience Pada Aplikasi Sistem Pakar Identifikasi Mineral Dan Batuan Berbasis Web Berdasarkan Aspek Usability Menggunakan Metode Lean Ux*. Skripsi Teknik Informatika, Universitas Jenderal Soedirman.
- Pressman, Roger.S. 2001. *Software engineering: a practitioner's approach / RogerS.Pressman.—5thedition.McGraw-Hill:NewYork*.
- Rianto Ifki, 2017. *Sistem pendukung keputusan Penerima kartu Indonesia sehat (KIS) Metode Weighted Product (WP) Menggunakan PHP* , Jurnal Ilmiah.
- Sugiyono, 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung : Alfabet.
- Sholikhah Fatikhatus dkk, 2016. *Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pelanggan Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Bravo Supermarket Jombang*, Jurnal Ilmiah Teknologi Sistem Informasi ,Jombang.
- TNP2K. *TNP2K(Tim Nasional Percepatan Penanggulangan Kemiskinan)*. 27 Oktober 2017 pukul 20.04 <http://www.tnp2k.go.id/id/program/program-membangun-keluarg-produktif/kartu-indonesia-sehat/>.

Turban. dkk., 2005, Decision Support System and Intelligent System (Sistem Pendukung Keputusan dan Sistem Cerdas), Yogyakarta : Andi.



LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Draft Wawancara

Wawancara Dengan

Nama : Bp. Farkurrohman

Jabatan : Pegawai Balitbangda Ngawi Bidang Kesehatan

Tanggal/Bulan: 25 Oktober 2017


Tabel 77. Tabel Darft Wawancara

No	Subyek	Pertanyaan dan Jawaban
1	Interviewer Interviewee	Menurut bapak sudah optimalkah pelaksanaan Kartu Indonesia Sehat di daerah ini ? Menurut saya masih belum optimal karena masih ada beberapa kendala dalam pelaksanaannya diantaranya adalah pendataan penduduk penerima KIS yang belum menyeluruh, penerima KIS yang belum tepat sasaran, serta penyeleksian penerima KIS yang masih manual dan prosesnya lama.
2	Interviewer Interviewee	Apa sebenarnya Kartu Indonesia Sehat (KIS)? KIS adalah saah satu program untuk peserta JKN (Jainan Kesehatan Nasional) yang di buat oleh presiden Bapak Joko Widodo. Untuk lebih jelasnya, mbk bisa lihat di web TNP2K
3	Interviewer Interviewee	Ada berapa jumlah kriteria penerima KIS ? Kalau menurut pendataan yang kita sudah seleksi dari data keseluruhan yang dari Badan Pusat Statistik melalui Data Base Terpadu. Kira-kira ada 15 kriteria calon penerima Kartu Indonesia Sehat (KIS)
4	Interviewer Interviewee	Kira-kira bisa bapak sebutkan beserta jelaskan kriteria-kriteria tersebut ? Bisa, berikut 15 kriteria tersebut adalah sebagai berikut: Luas lantai bangunan tempat tinggal kurang dari 8 m ² per orang. Jenis lantai bangunan tempat tinggal terbuat dari tanah/bambu/kayu murahan. Jenis dinding tempat tinggal terbuat dari bambu/rumbia/kayu berkualitas rendah/tembok tanpa diplester Tidak memiliki fasilitas buang air besar/bersama-

		<p>sama dengan rumah tangga lain.</p> <p>Sumber penerangan rumah tangga tidak menggunakan listrik.</p> <p>Sumber air minum berasal dari sumur/mata air tidak terlindung/sungai/air hujan.</p> <p>Bahan bakar untuk memasak sehari-hari adalah kayu bakar/arang/minyak tanah.</p> <p>Hanya mengkonsumsi daging/susu/ayam satu kali dalam seminggu.</p> <p>Hanya membeli satu stel pakaian baru dalam setahun.</p> <p>Hanya sanggup makan sebanyak satu/dua kali dalam sehari.</p> <p>Tidak sanggup membayar biaya pengobatan dipuskesmas/poliklinik.</p> <p>Sumber penghasilan kepala rumah tangga adalah: petani dengan luas lahan 0,5 ha. Buruh tani, nelayan, buruh bangunan, buruh perkebunan atau pekerjaanlainnya dengan pendapatan dibawah Rp.600.000,-perbulan.</p> <p>Pendidikan tertinggi kepala rumah tangga: tidak sekolah/tidak tamat SD/hanyaSD.</p> <p>Kesanggupan membayar biaya pengobatan pada puskesmas atau poliklinik yaitu mampu/tidak mampu</p>
5	Interviewer Interviewee	<p>Untuk aset penduduknya bisa dirincikan tidak pak?</p> <p>Bisa , mungkin dibedakan menjadi aset tabungan, aset barang tidak bergerak, aset barang bergerak dan aset binatang peliharaan berkaki 4</p>
6	Interviewer Interviewee	<p>Untuk Pembobotan tiap kriterianya jadinya seperti apa ya pak?</p> <p>Dapat dilihat di tabel 18.tabel kriteria KIS</p>

2. Lampiran 2. Kuisisioner

Contoh kuisisioner untuk pengambilan data penduduk dalam penelitian pembuatan sistem pengambil keputusan penerima KIS sebagai Gambar.128 berikut :

 **JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAKULTAS TEKNIK**
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
Jl. Mayjend Soedirman KM 05 Blitar, Pasuruan

Dewi Purwati (H1L014051)

Bapak/Ibu yang saya hormati,
Saya mahasiswa Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto. Dalam hal ini saya sedang mengadakan penelitian Tugas Akhir. Kuisisioner ini bertubuhan dengan data kependudukan anda selaku penduduk des Bangorejo Kidul kecamatan Kedunggala kabupaten Ngawi. Hasil kuisisioner ini tidak untuk di publikasikan, melainkan hanya untuk penelitian semata.
Atas bantuan, kesediaan waktu dan kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

KUISISIONER KEPENDUDUKAN

Petunjuk pengisian : Berikan tanda [✓] pada kolom jawaban yang anda pilih sesuai dengan keadaan anda

Nama : _____
Umur : _____ Jenis Kelamin : _____
Status dalam keluarga : _____ Jumlah anggota keluarga : _____

- Luas lantai bangunan tempat tinggal ?
 $8 \text{ m}^2 \text{ per orang}$ >= $8 \text{ m}^2 \text{ per orang}</math> $8 \text{ m}^2 \text{ per orang}</math>$$
- Jenis lantai bangunan tempat tinggal terbuat dari?
 Bambu/Kayu semen Tanah Semen kasar
 Semen Halus Keramik
- Jenis dinding tempat tinggal terbuat dari ?
 Bambu Rumbia Kayu berkualitas rendah Tembok Plester
 Kayu berkualitas tinggi Tembok tanpa plester
- Fasilitas buang air besar?
 Di wc tetangga Di wc Umum Di Sungai Di wc Rumah sendiri
- Sumber penerangan rumah tangga ?
 Listrik Lilin Ubluk/Obor/sejenisnya
- Sumber air minum berasal ?
 Sumur Mata Air tak terlindungi Sungai Air Hujan
 Mata Air terlindungi Air Galon/Beli
- Bahan bakar untuk memasak sehari-hari adalah kayu bakar/arang/minyak tanah.
 Kayu bakar/arang minyak tanah Gas
- Berapa banyak stel pakaian baru yang dibeli dalam setahun untuk tiap orang?
 1 kali Tidak beli 2 kali 3 kali
- Sanggup makan sebanyak berapa kali dalam sehari ?
 1 kali 2 kali 3 kali
- Kesanggupan membayar biaya pengobatan dipuskesmas/poliklinik?
 Sanggup Tidak Sanggup
- Penghasilan kepala rumah tangga adalah?
 <math>< 500.000 \text{ bulan}</math> $500.000 \text{ bulan}</math> > $500.000 \text{ bulan}</math>$$
- Pekerjaan kepala rumah tangga adalah ?
 Buruh Pedagang/ Pengusaha Pegawai PNS
 Tidak Bekerja
- Pendidikan tertinggi kepala rumah tangga: tidak sekolah/tidak tamat SD/hasya SD.
 Tidak sekolah SD SMP SMA
 S1 S2 S3
- Berapa aset dalam keluarga?
Tabungan : Tidak ada ada
Barang bisa di jual :
1. Barang bergerak
 Memiliki Kendaraan Roda 2
 Memiliki Kendaraan Roda 4
 Tidak Memiliki Kendaraan
2. Barang tidak bergerak
 Memiliki Tanah/ Sawah
 Tidak Memiliki Tanah/ Sawah
3. Binatang ternak berkaki 4
 Kambing
 Sapi
 Kerbau
 Kuda
 Babi
 Tidak memiliki

Gambar 128. Kuisisioner

Untuk kuisisioner 15 penduduk dapat dilihat pada lampiran ini yaitu sebagai berikut: