

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka pada penelitian ini dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi Pelayanan Data Cuaca Pada Stamet SMB II yang dibangun menggunakan metode pengembangan prototype dan berbasis cloud yang memberikan solusi untuk membantu pekerjaan di Stamet SMB II dalam Pelayanan Data Cuaca, dengan menggunakan metode prototype dilakukan evaluasi dari sistem sehingga meminimalisir tingkat kesalahan yaitu keakuratan dari sistem yang telah dibuat.
2. Sistem informasi Pelayanan Data Cuaca akan membantu Petugas dalam Melakukan pelayanan data. Laporan yang dihasilkan yaitu laporan data ME 45, dan informasi cuaca seperti curah hujan, dll dalam bentuk tampilan grafik. Pengaruh dari sistem yang dibangun membantu dalam Pencatatan data, backup data dan dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat dan akurat.
3. Sistem informasi ini akan memudahkan Instansi untuk pengajuan permohonan data dan berkonsultasi dengan petugas Stamet SMB II

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan-simpulan yang telah dikemukakan, dapat diajukan saran-saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut sebagai berikut :

1. Diharapkan suatu saat nanti adanya pengembangan sistem ini sehingga sistem dapat mengintegrasikan data-data cuaca tidak hanya di satu stasiun saja tetapi juga stasiun- stasiun lainnya
2. Membuat sistem Manajemen Keuangan, sehingga dalam hal pembayaran dari Instansi dapat langsung menyatu menjadi satu pembukuan/database
3. Sistem informasi ini berbasis cloud, oleh karena itu disarankan untuk menghindari dari hal-hal yang tidak diinginkan terhadap keamanan data, yang meliputi kerusakan dan kehilangan data, perlunya pembuatan back up file atau data.
4. Perancangan sistem informasi Pelayanan Data Cuaca untuk kedepannya dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile.

DAFTAR PUSTAKA

- Nugroho, Eko. 2010. *Sistem Informasi Manajemen: Konsep Aplikasi dan Perkembangannya*. Yogyakarta: Andi
- Departemen Agama RI. *Al-Quran pdf*, Semarang: CV. Toha Putra, 2007.
- Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta. Andi Offset
- Woodward, Jhon. 2008. *e.explore Cuaca*. Bandung: Erlangga
- Pratama, Agus. 2014. *Sistem Informasi dan Implementasi*. Bandung: Informatika.
- Hidayatullah, Priyanto Kawistara Khairul Jauhari. 2015. *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika.
- Ariel, Activity Diagram, <http://bopungunn.blogspot.co.id/2012/03/activity-diagram-salahsatu-cara-untuk.html> 10.40, Di akses pada tanggal 9 Oktober 2017.
- Raharjo. *Belajar Otodidak MySQL*. Bandung: Informatika. ISBN:978-602-1514-71-9.2015.
- Hutahaean, Jeperson. 2014. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Maruli, Pengertian Menurut Ahli, globallavebookx.blogspot.co.id, Di akses pada tanggal 9 Oktober 2017.
- Pressman, Roger S. *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi Edisi 7*. Terjemahan: Adi Nugrogo, George John Leopold Nikijuluw, Theresia Herlina Rochadiani dan Ike Kurniawati Wijaya. Andi. Yogyakarta. 2012.
- Sasongko, Agung. 2014. *Perancangan Aplikasi Rekam Data Cuaca Hasil Peengamatan Observer Stamet BMKG Berbasis Website*. Pontianak: Jurnal Khatulistiwa Informatika, Vol.2 No.2 .
- Topari, ST. 2013. *Merancang Insfrastruktur Cloud Computing*. Yogyakarta: Scripta Media Creative
- Wintolo, Hero. Dan Derry Purnamasari. 2016. *Membangun Cloud Computing Memanfaatkan Google Drive Untuk Meningkatkan Layanan Akademik*. Yogyakarta: Jurnal SENATIK, Vol.II
- Rosa, A.S., M. Shalahuddin. 2016. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Cetakan keempat. Informatika. Bandung.

- Jogiyanto. 2005. *Analisis & Design Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Setyaningrum, S. 2013. *Konsep dan Perancangan Basis Data*. Cetakan Pertama. Skripta Media Creative. Yogyakarta.
- Andarsyah, Roni. 2017. Rancang Bangun Sistem Informasi Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika Di Stasiun Bmkg Kelas 1 Bandung Berbasis Web (Studi Kasus BMKG Bandung). *Jurnal Teknik Informatika* 9(1).
- Asynuzar, N., 2014. Pengembangan Aplikasi Pengolahan Data Cuaca Pada Stasiun Meteorologi Maritim Pontianak. *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi (JustIN)*, 3(1).