

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari pembahasan dan penerapan sistem terhadap permasalahan yang ada dalam Sistem Informasi Pemetaan dan Pengaduan di PDAM Kecamatan Telaga Berbasis Android yaitu Sistem dapat dibangun dengan menggunakan teknologi Android. Berdasarkan hasil pengujian sistem menggunakan metode pengujian *Blackbox* semua fitur yang terdapat pada aplikasi dapat berjalan dengan baik. Sedangkan hasil pengujian metode *Whitebox* menunjukkan bahwa aplikasi telah bebas dari kesalahan logika program. Setelah dilakukan implementasi antar muka pada petugas admin, teknisi dan pelanggan, Aplikasi dapat digunakan dengan baik dari sisi setiap penggunaan.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan dalam mengembangkan penelitian ini adalah perlu dikembangkan aplikasi Pemetaan dan Pengaduan ini untuk memudahkan PDAM dan pelanggan PDAM dengan menambahkan fitur lainnya yang dibutuhkan dalam mempermudah segala urusan yang bersangkutan dengan PDAM Kecamatan Telaga. Untuk pengembangan selanjutnya aplikasi dpt di perbaiki atau di kembangkan dan Disarankan untuk aplikasi menggunakan ios.

DAFTAR PUSTAKA

- Amina. (2019). Teori Sistem Informasi. Sistem Informasi , 3-4. Pada https://www.researchgate.net/publication/335676474_TUGAS_SISTEM_INFORMASI_IMPLEMENTASI_SISTEM_INFORMASI_MANAJEMEN_PADA_PT_PERTAMINA, diakses (11 Maret 2021)
- Anas, R. (2018). Android. Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, 2-7. Pada <http://repository.untag-sby.ac.id/380/>, diakses (11 Maret 2021)
- andini, R. (2019). Pengantar Sistem Informasi. Jakarta: Erlangga.
- Bukhari, W. (2018). Aplikasi Informasi Pelanggan PDAM Kabupaten banyumas berbasis Android. Fakultas Teknik dan Sains UMP pada, 7. Pada http://repository.ump.ac.id/9927/1/Wiwit%20Bukhari_JUDUL.pdf diakses (11 Februari 2021)
- Febriansyah. (2019). Testing dan Implementasi Sistem. Journal Information and communication, 2-8. Pada <https://ojs.uajy.ac.id/index.php/konstelasi/article/download/4313/2098> diakses pada (11 Januari 2021)
- Lystianingsih. (2014). Analisis dan perancangan sistem informasi meteran air PDAM. Jurusan Teknik Informatika, 3-6. diakses pada (11 Februari 2021)
- Muthoharih, & Futuh. (2019). Pengembangan Sistem Informasi. Jurnal pendidikan , 2. akses pada <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/jtt/article/download/47/30> (11 Januari 2021)
- Najwaini, E., Pratomo, A., Arisanti, E. A., & Mariska, M. (2016). Aplikasi Pelayanan Pelanggan Berbasis Android Pada PDAM Kota Banjarmasin. Jurnal POSITIF, Volume 2, No.1 , 21 - 27. pada <https://ejurnal.poliban.ac.id/index.php/Positif/article/view/312/>, diakses (11 Januari 2021)
- Nurani, & Eni. (2018). Landasan Teori Sistem Informasi. Sitem Informasi sistem , 1. pada https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/301455/File_14-Ban-II-Landasan-Teori.pdf, diakses (11 Januari 2021)

- Oktavianti, G. (2018). Pengantar sistem informasi. Sistem Informasi , 2-5. Pada https://www.researchgate.net/publication/331672535_PENGANTAR_SISTEM_INFORMASI , diakses (11 Januari 2021)
- Putra, Y. M. (2019). Pengantar Sistem Informasi. Modul Kuliah Sistem Informasi Manajemen. . Jakarta: FEB-Universitas Mercu Buana.
- Rahayu, & Mirna, P. (2019). Jenis-jenis Sistem Informasi dan Contoh Aplikasinya. Sistem Informasi , 2-3. Pada <http://repository.ut.ac.id/3921/2/ADPG4442-M1.pdf>, diakses pada (17 Januari 2021)
- Rivett, U., & Champanis, M. (2012). Reporting Water Quality - A case study of a mobile phone application for. Pada : The project will come to a conclusion mid, 5-8. Pada https://www.researchgate.net/publication/254006103_Reporting_Water_Quality_A_case_study_of_a_mobile_phone_application_for_collecting_data_in_developing_countries. Diakses (19 Maret 2021)
- Setya. (2019). Konsep dasar android. Jurnal komputer, 3. Pada <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/justin/article/download/9984/9752>, diakses pada (11 Januari 2021)
- Syaril Paneo. (2019). Sistem Informasi pendaftaran dan pemasangan sambungan baru berbasis WEB di PDAM Kabupaten Bone Bolango. Gorontalo : Fakultas Teknik UNG
- Wibowo, Kanedi, dan Junandi. 2015. Sistem Informasi GIS Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di Provinsi Bengkulu berbasis Website. 2-5. Pada <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jmi/article/view/252/231>. Diakses (22 Mei 2021)
- Zainudin, a. (2019). Pengenalan Android. jurnal Politeknik Elektronika Negeri Surabaya , 2. Pada <http://scholar.google.com/citations?user=jreguxEAAA&hl=id> diakses pada (18 Februari 2021)