

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah pengembangan sistem informasi berbasis *website* rumah kanker milik Yayasan Kanker Indonesia (YKI) cabang Yogyakarta dihasilkan melalui beberapa tahapan, yaitu: (a) *analysis requirement*; (b) *design prototype*; (c) *prototype evaluation*; (d) *system development*; (e) *testing*; (f) *system evaluation*. Pengembangan yang dilakukan berdasarkan analisis kebutuhan pengguna yaitu dengan menambahkan beberapa fungsi halaman laporan sebagai berikut:

- a. Laporan pendaftaran pasien dalam bentuk tabel.
- b. Laporan persebaran jenis kanker berdasarkan provinsi.
- c. Laporan persebaran jenis kanker berdasarkan Kota/Kabupaten.
- d. Laporan Rekapitulasi per pasien.
- e. Laporan keterkaitan dengan keluarga pasien dan dapat info dari mana.
- f. Laporan jenis kanker.
- g. Laporan jumlah pasien per kategori usia.

6.2. Saran

Saran yang bisa dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk melakukan penelitian selanjutnya adalah:

- a. Memberikan rekomendasi perbaikan tampilan antarmuka *website* dengan menyesuaikan *plugin* terbaru untuk lebih menyempurnakan fungsi ataupun tampilan *website*.
- b. Melakukan lanjutan pengembangan *website* rumah kanker.
- c. Melakukan pengembangan terbaru sesuai dengan kebutuhan admin.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Duniapcoid, “Arti Reporting.” <https://duniapendidikan.co.id/arti-reporting/> (accessed Mar. 11, 2021).
- [2] Yayasan Kanker Indonesia, “TENTANG YKI.” <http://yayasankankerindonesia.org/tentang-yki/daftar-cabang> (accessed Mar. 10, 2021).
- [3] W. Nugraha and M. Syarif, “Penerapan Metode Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Penghitungan Volume Dan Cost Penjualan Minuman Berbasis Website,” *JUSIM (Jurnal Sist. Inf. Musirawas)*, vol. 3, no. 2, pp. 94–101, 2018, doi: 10.32767/jusim.v3i2.331.
- [4] A. A. Pradipta, Y. A. Prasetyo, and N. Ambarsari, “Pengembangan Web E-Commerce Bojana Sari Menggunakan Metode Prototype,” *eProceedings Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 1042–1056, 2015.
- [5] P. Yoko, R. Adwiya, and W. Nugraha, “Penerapan Metode Prototype dalam Perancangan Aplikasi SIPINJAM Berbasis Website pada Credit Union Canaga Antutn,” *J. Merpati*, vol. 7, no. 3, pp. 212–223, 2019, [Online]. Available: <http://jurnal.univbinainsan.ac.id/index.php/jusim/article/download/331/228>.
- [6] B. A. Fambudi, A. H. Brata, E. Muhammad, and A. Jonemaro, “Pengembangan Aplikasi Wedding . co berbasis Web (Studi Kasus : Kota Malang),” vol. 4, no. 8, pp. 2385–2393, 2020.
- [7] S. Nurajizah, “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB dengan Metode Prototype: Studi Kasus Sekolah Islam Gema Nurani Bekasi,” *Am. J. Roentgenol.*, vol. 179, no. 6, pp. 1643–1644, 2015.
- [8] A. R. Adiguna, M. Saputra Chandra, and F. Pradana, “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Gudang pada PT Mitra Pinasthika Mulia Surabaya,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 2, pp. 612–

621, 2018.

[9] A. Nurmala, B. Priyambadha, and D. S. Rusdianto, “Pengembangan Aplikasi E-School Dengan Pendekatan Evolutionary Prototype Studi Kasus SMP Negeri 1 Cikarang Barat,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, vol. 2, no. 6, pp. 2259–2267, 2018.

[10] A. E. K. O. Baskoro *et al.*, (*Studi Kasus Dinas Pertanian Kabupaten Jombang Bidang Sekretariat*) *SKRIPSI SEKRETARIAT DINAS PERTANIAN (Studi Kasus Dinas Pertanian Kabupaten Jombang Bidang Sekretariat)*. 2013.

[11] D. Purnomo, “Model Prototyping Pada Pengembangan Sistem Informasi,” *J I M P - J. Inform. Merdeka Pasuruan*, vol. 2, no. 2, pp. 54–61, 2017, doi: 10.37438/jimp.v2i2.67.

[12] A. Firman, H. F. Wowor, X. Najoran, J. Teknik, E. Fakultas, and T. Unsrat, “Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web,” *E-Journal Tek. Elektro Dan Komput.*, vol. 5, no. 2, pp. 29–36, 2016.

[13] S. Tyowati and R. Irawan, “Implementasi Framework Codeigniter Untuk Pengembangan *Website* Pada Dinas Perkebunan Provinsi Kalimantan Tengah,” *J. SAINTEKOM*, vol. 7, no. 1, p. 67, 2017, doi: 10.33020/saintekom.v7i1.22.

[14] L. Afuan, “Pemanfaatan Framework Codeigniter dalam Pengembangan Sistem Informasi Pendataan Laporan Kerja Praktek Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Unsoed,” *Juita*, vol. I, no. 2, pp. 39–44, 2010.

[15] W. Fahrozi and C. B. Harahap, “Sistem Informasi Transparansi Nilai Mata Kuliah Berbasis Web,” *J. Sist. Inf. Ilmu Komput. Prima*, vol. 2, no. 1, pp. 56–62, 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.unprimdn.ac.id/index.php/JUSIKOM/article/view/165>.

[16] S. (STKIP P. S. B. Edriati, A. (STKIP P. S. B. Pratama, and M. (STKIP P. S. B. Masril, “BLACK BOX *TESTING* BOUNDARY VALUE ANALYSIS PADA

APLIKASI SUBMISSION SYSTEM,” *Edik Inform.*, vol. 6, no. 2, 2020.

[17] T. S. Jaya, “Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox *Testing* Boundary Value Analysis (StudiJaya, T. S. (2018). Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox *Testing* Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Kantor Digital Politeknik Negeri Lampung). Jurnal Informatika Penge,” *J. Inform. Pengemb. IT*, vol. 3, no. 2, pp. 45–46, 2018, doi: 10.30591/jpit.v3i1.647.

[18] N. Putri, N. Agung Prabowo, and R. A. Widyanto, “Implementasi Metode Prototyping pada Perancangan Aplikasi Electronic Ticket (E-Ticket) berbasis Android,” *J. Komtika (Komputasi dan Inform.*, vol. 3, no. 2, pp. 62–68, 2020, doi: 10.31603/komtika.v3i2.3474.

