

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan berikut adalah hasil kesimpulan yaitu sistem yang dibangun yaitu menghasilkan sistem berbasis web yang dengan penerapan metode pengembangan sistem *extreme programming* sehingga menghasilkan sistem yang dapat digunakan oleh pengguna seperti admin, pimpinan, anggota umkm dan konsumen. Sistem yang dihasilkan dapat memberikan kemudahan bagian anggota umkm baru untuk melakukan pendaftaran data umkm dan dapat mengelola serta memasarkan produk hasil olahan secara online, sehingga konsumen dapat dengan mudah menemukan informasi produk UMKM menggunakan website. Proses pendaftaran data umkm secara online diharapkan dapat mempermudah dalam pendataan data umkm tanpa melalui proses survei, bagian admin juga dapat melihat informasi produk yang terlaris serta penjualan terbanyak pada produk yang dipasarkan oleh anggota umkm. Pelayanan permohonan bantuan yang diberikan kepada anggota dapat memberikan kemudahan dalam meningkatkan produktifitas umkm dengan melakukan permohonan bantuan seperti modal usaha sebagai rekomendasi dalam upaya menambah dan meningkatkan kualitas produk olahan umkm. Berdasarkan hasil pengujian sistem berdasarkan *black box testing* diperoleh hasil sebesar 99,25% sehingga dapat disimpulkan bahwa responden menyatakan sistem telah sesuai dengan fungsinya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan tersebut masih memiliki kekurangan dari segi penyediaan informasi kegiatan umkm sehingga pada penelitian yang berikutnya dapat ditambahkan pelayanan informasi kegiatan umkm.

DAFTAR PUSTAKA

- Amrullah, A. and Utami, E. (2018) 'Perancangan Sistem Informasi Pada Smart UMKM dalam Mendukung Sleman Smart Regency', *Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018*, 0(0), pp. 8–9. Available at: <http://jurnal.atmaluhur.ac.id/index.php/knsi2018/article/view/341/266>.
- Ananda, A. D. and Susilowati, D. (2019) 'Pengembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Berbasis Industri Kreatif di Kota Malang', *Jurnal Ilmu Hukum dan Ilmu Ekonomi*, X(X), pp. 120–142.
- BPHN (1995) 'Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 1995 Tentang Usaha Kecil', *Undang-Undang RI*, pp. 1–29.
- Harianto, K., Pratiwi, H. and Suhariyadi, Y. (2019) 'Sistem Monitoring Lulusan Perguruan Tinggi Dalam Memasuki Dunia Kerja Menggunakan Tracer Study'. Surabaya: Media Sahabat Cendekia, p. 180.
- Indonesia, P. R. (2008) 'Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 Tentang Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah', *UU No. 20 Tahun 2008*, (1), pp. 1–31.
- Ningrum, F. C. *et al.* (2019) 'Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Seleksi Sales Terbaik Menggunakan Teknik Equivalence Partitions', *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 4(4), p. 125. doi: 10.32493/informatika.v4i4.3782.
- Rosa A.S., R. and Shalahuddin, M. (2019) *Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*, *Informatika Bandung*. Bandung.
- Sagirani, T. and Diradinata, M. E. (2017) 'Perancangan Sistem Informasi Bagi Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Dalam Meningkatkan Layanan Pada Pelanggan', *Jurnal Komunika : Jurnal Komunikasi, Media dan Informatika*, 7(1). doi: 10.31504/komunika.v7i1.1363.
- Sari, Y. A., Pamungkas, R. and Andria (2022) 'Rancang Bangun Sistem Informasi Sebagai Media Promosi Untuk Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM)', *JURNAL PILAR TEKNOLOGI Jurnal Ilmiah Ilmu Ilmu Teknik*, 6(2), pp. 59–68. doi: 10.33319/piltek.v6i2.102.
- Setyawan, M. Y. H. and Pratiwi, D. A. (2019) 'Membuat Sistem Informasi Gadai Online Menggunakan Codeigniter Serta Kelola Proses Pemberitahuannya'. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, p. 200.
- Sihombing, J. (2022) 'Pembuatan Web Dinamis Dengan PHP dan Mysql'. Sumatra Barat: Mitra Cendekia Media, p. 120.
- Statistik, B. P. (2018) 'Badan Pusat Statistik Tentang Jumlah Agka Kemiskinan'.
- Supardi, Y. and Hermawan, A. (2019) 'Semua Bisa Menjadi Programmer Codeigniter Basic'. Yogyakarta: CV Andi Offset, p. 279.
- Suryantara, I. gusti N. (2017) 'Merancang Aplikasi dengan Metodologi Programmings'. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Tanjung, M. A. (2017) *Koperasi dan UMKM Sebagai Fondasi Perekonomian*

Indonesia. Erlangga. Jakarta.

Utama Gde Satia and Izzato, M. (2016) 'Desain Marketing Information Systems Pada Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) di Desa Taman Sari Kabupaten Banyuwangi', *Prosiding Seminar Nasional*, pp. 863–878.

Utami, I. D. *et al.* (2019) 'Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web pada Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (UMKM) (Studi Kasus: UMKM Sumber Jokotole, Socah, Bangkalan)', *INTEGER: Journal of Information Technology*, 4(1), pp. 1–10. doi: 10.31284/j.integer.2019.v4i1.493.

Wijoyo, H. *et al.* (2021) 'Sistem Informasi Manajemen'. Sumatra Barat: CV Insan Cendekia Mandiri, p. 163.