

DAFTAR PUSTAKA

- APJII. (2022). Survei Penetrasi Internet Indonesia 2022. Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia. (Dikutip dalam Indonesiana, 2023).
- Bahelearning. (t.t.). Perkembangan E-Learning: Claroline. Diakses dari <http://bahelearning.blogspot.com/p/perkembangan-e-learning.html>
- Clark, R. C., & Mayer, R. E. (2011). E-Learning and the Science of Instruction: Proven Guidelines for Consumers and Designers of Multimedia Learning (3rd ed.). San Francisco: Pfeiffer.
- Darmawan, D. (2011). Teknologi Pembelajaran. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Davis, F. D. (1989). Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, and User Acceptance of Information Technology. *MIS Quarterly*, 13(3), 319–340.
- Dewaweb. (2024). Cara Memilih LMS dan 5 Rekomendasi LMS Open Source Terbaik. Diakses dari <https://www.dewaweb.com/blog/cara-memilih-dan-5-rekomendasi-lms-open-source-terbaik/>
- Efendi, E., & Zhuang, H. (2005). E-Learning: Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: Andi.
- Fathansyah. (2012). Basis Data. Bandung: Informatika.
- Hakim, L., Rochimah, S., & Fatichah, C. (2019). Klasifikasi Kebutuhan Non-Fungsional Menggunakan FSKNN Berbasis ISO/IEC 25010. *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 17(2).
- Indonesiana. (2023). E-Learning: Manfaat dan Tantangan Perkembangannya di Indonesia. Diakses dari <https://www.indonesiana.id/read/163828/e-learning-manfaat-dan-tantangan-perkembangannya-di-indonesia>
- Jogiyanto, H. M. (2005). Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi.
- Klinger, C. (2008). E-Learning and the Science of Instruction (Book Review). (Sebagaimana dikutip dalam berbagai kajian klasifikasi synchronous/asynchronous e-learning).
- Kristanto, A. (2018). Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta: Gava Media.

- Pauddikdasmen. (2023). Data Pokok SMAN 3 Bengkulu Selatan. Direktorat Jenderal Pendidikan Anak Usia Dini, Dasar, dan Menengah, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Diakses dari :
<https://dapo.kemdikbud.go.id/sekolah/200C7F80E0AA435BF58C>
- Perpustakaan UBT. (2016). Pengembangan Web E-Learning Menggunakan LMS Claroline pada Materi Virus untuk Kelas X SMAN 3 Tarakan (Skripsi). Universitas Borneo Tarakan.
- Pratiwi. (t.t.). Perancangan Aplikasi E-Learning Berbasis Web pada SMP Negeri 2 Bojonggede (Skripsi). Universitas Satya Negara Indonesia.
- Pujilestari, Y. (2020). Positive Impact of Online Learning in Indonesia's Education System Post-Covid-19 Pandemic. Adalah: Buletin Hukum & Keadilan, 4(1), 49–56.
- Pusdiklat Perpusnas. (t.t.). Moodle sebagai Learning Management System Cikal Bakal ELDIKA. Diakses dari
<https://pusdiklat.perpusnas.go.id/berita/read/66/moodle-sebagai-learning-management-system-cikal-bakal-eldika>
- Putra, D. D., Aziz, M. F. R., & Aini, K. (2025). Kesenjangan Akses Teknologi di Sekolah: Tantangan dan Solusi dalam Penggunaan Media Pembelajaran Digital Berbasis E-Learning. Zaheen: Jurnal Pendidikan, Agama dan Budaya, 1(2).
- Rogers, E. M. (1983). Diffusion of Innovations. New York: The Free Press, A Division of Macmillan Publishing Co., Inc.
- Sari, I. P. (2017). Implementasi Pembelajaran Berbasis E-Learning Menggunakan Claroline. Research and Development Journal of Education, 4(1), 75–87.
- Sekolahloka. (2022). Profil SMAN 3 Bengkulu Selatan, Kabupaten Bengkulu Selatan. Diakses dari <https://sekolahloka.com/data/sman-3-bengkulu-selatan/>
- SMAN 3 Bengkulu Selatan. (t.t.). Profil Sekolah. Diakses dari <https://sman3bengkuluselatan.sch.id/>

- Sosial79. (2022). LMS: Pengertian, Fitur, Fungsi, Kelebihan, Kekurangan, dan Contohnya. Diakses dari <https://www.sosial79.com/2022/07/lms-pengertian-fitur-fungsi-kelebihan.html>
- Rosa, A. S., & Shalahuddin, M. (2013). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.
- Rusman. (2012). Belajar dan Pembelajaran Berbasis Komputer: Mengembangkan Profesionalisme Guru Abad 21. Bandung: Alfabeta.
- Sari, I. P. (2017). Implementasi Pembelajaran Berbasis E-Learning Menggunakan Claroline. *Research and Development Journal of Education*, 4(1), 75–87.
- Sosial79. (2022). LMS: Pengertian, Fitur, Fungsi, Kelebihan, Kekurangan, dan Contohnya. Diakses dari <https://www.sosial79.com/2022/07/lms-pengertian-fitur-fungsi-kelebihan.html>
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Sutabri, T. (2012). Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Sukamto, R. A., & Shalahuddin, M. (2013). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.
- Sukamto, R. A., & Shalahuddin, M. (2018). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek (Edisi Revisi). Bandung: Informatika

L

A

M

P

I

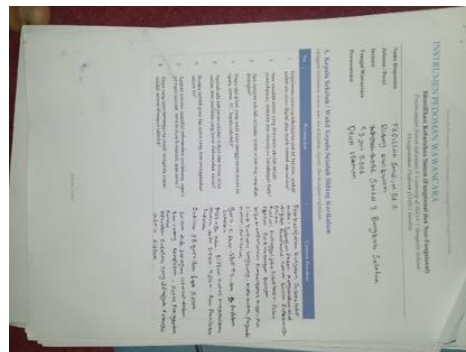
R

A

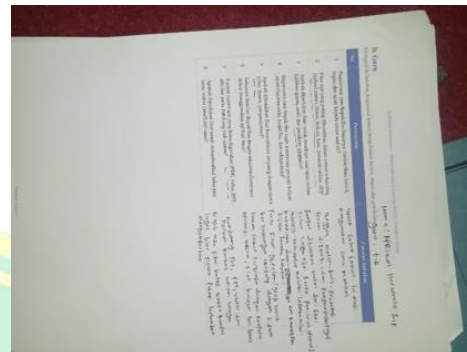
N



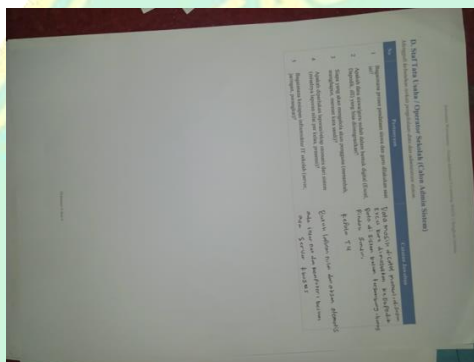
Lambran 1 : Pertanyaan Wawancara



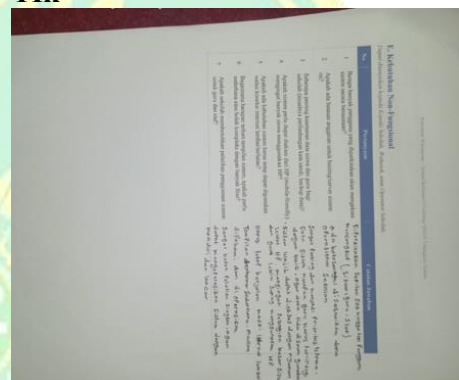
1.1 Bukti wawancara dengan
Bidang Kurikulum



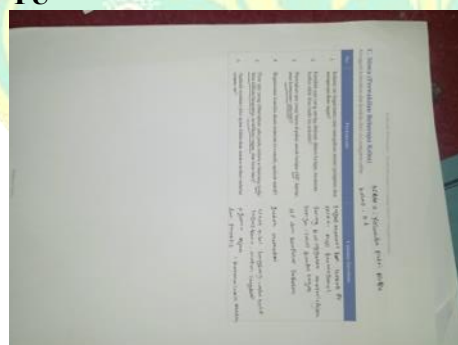
1.2 Bukti wawancara dengan guru
TIK



1.3 Bukti wawancara dengan Staf
TU



1.4 Bukti wawancara non fungsional



1.5 Bukti wawancara dengan siswa

Lampiran 2 : Dokumentasi Foto / Observasi



Gambar 2.1 Wawancara kepada beberapa siswa



Gambar 2.2 Wawancara kepada siswa



Gambar 2.3 Wawancara dengan Staf TU



Gambar 2.4 Wawancara dengan Bidang Kurikulum



Gambar 2.5 Wawancara perorangan kepada siswa



Gambar 2.6 Wawancara dengan Guru TIK



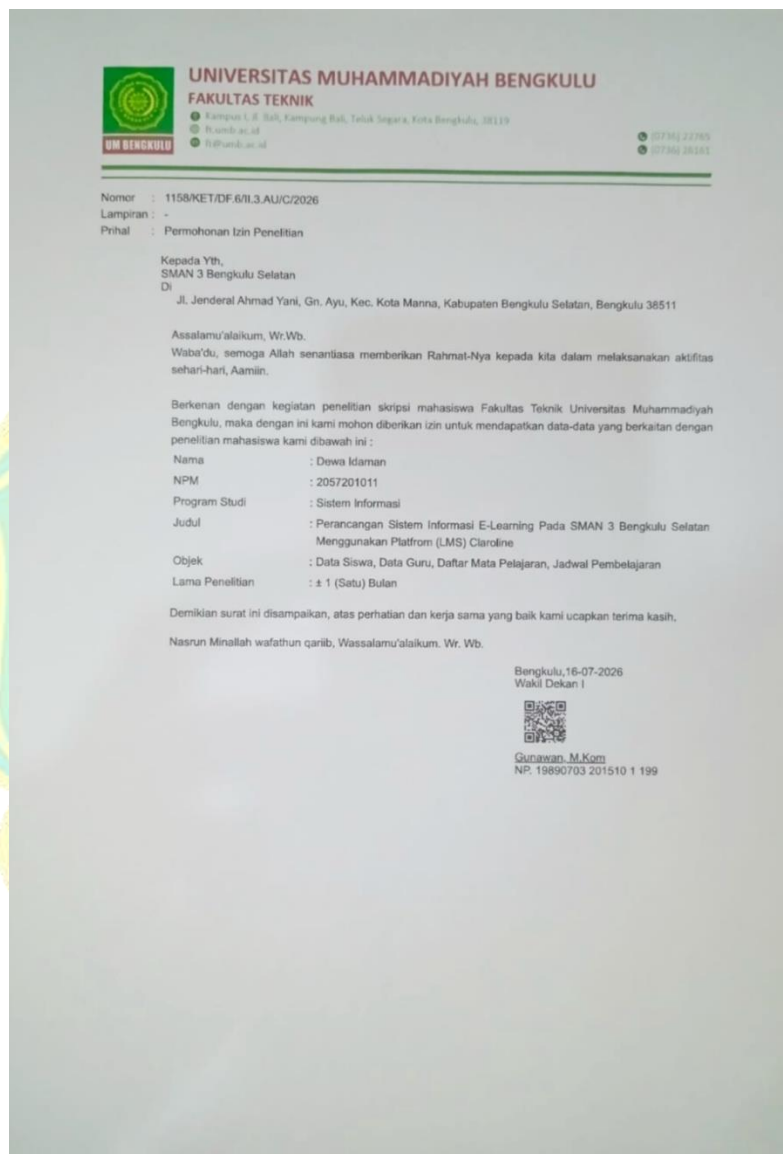
Gambar 2.7 Tampak depan SMA Negeri 3 Bengkulu Selatan



Gambar 2.8 Ruang computer di SMA Negeri 3 Bengkulu Selatan



Lampiran 3 : Surat Pengantar Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
FAKULTAS TEKNIK
 Kampus 1, Jl. Sali, Kampung Rali, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119
 Email: ft@umh.ac.id
 Website: ft@umh.ac.id
 Telp: (0736) 22795
 Faks: (0736) 28181

Nomor : 1158/KET/DF.6/1.3.AU/C/2026
 Lampiran : -
 Prihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
 SMAN 3 Bengkulu Selatan
 Di
 Jl. Jenderal Ahmad Yani, Gn. Ayu, Kec. Kota Manna, Kabupaten Bengkulu Selatan, Bengkulu 38511

Assalamu'alaikum, Wr.Wb.

Waba'du, semoga Allah senantiasa memberikan Rahmat-Nya kepada kita dalam melaksanakan aktifitas sehari-hari, Aamin.

Berkenan dengan kegiatan penelitian skripsi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu, maka dengan ini kami mohon diberikan izin untuk mendapatkan data-data yang berkaitan dengan penelitian mahasiswa kami dibawah ini :

Nama : Dewa Idaman
 NPM : 2057201011
 Program Studi : Sistem Informasi
 Judul : Perancangan Sistem Informasi E-Learning Pada SMAN 3 Bengkulu Selatan Menggunakan Platform (LMS) Claroline
 Objek : Data Siswa, Data Guru, Daftar Mata Pelajaran, Jadwal Pembelajaran
 Lama Penelitian : ± 1 (Satu) Bulan

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Nasrun Minallah wafathun qarib, Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Bengkulu, 16-07-2026
 Wakil Dekan I


 Gunawan, M. Kom
 NP. 19890703 201510 1 199

Gambar 3.1 surat pengantar penelitian

Lampiran 4. : Surat Izin / Balasan Penelitian dari Lokasi Penelitian



Gambar 4.1 Surat balasan izin penelitian SMA Negeri 3 Bengkulu Selatan



Gambar 4.2 Penyerahan izin penelitian di SMA Negeri 3 Bengkulu selatan