

ABSTRAK

Dinar Azizah. 2026. Rancang Bangun Aplikasi BICARE Menggunakan Pendekatan ADDIE (Studi Kasus Griya Sehat Bunda Madiun). Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Slamet Riyanto, S.T., M.M. (II) Sri Anardani, S.Kom., M.T.

Perkembangan teknologi informasi memberikan peluang untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan, khususnya pada layanan ibu dan anak. Namun, proses pengelolaan data pasien, reservasi layanan, penyampaian informasi kesehatan, dan penyusunan laporan kunjungan di Griya Sehat Bunda Madiun masih dilakukan secara manual sehingga kurang efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun aplikasi BICARE menggunakan pendekatan ADDIE untuk mendukung pelayanan kesehatan yang terintegrasi. Tahapan ADDIE meliputi Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Aplikasi dikembangkan menggunakan framework Laravel dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, JavaScript, serta MySQL sebagai basis data, sedangkan UML digunakan sebagai alat bantu perancangan sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi BICARE mampu membantu pengelolaan data pasien, reservasi layanan, penjadwalan, pelaksanaan kelas kesehatan daring, serta penyusunan laporan kunjungan. Selain itu, aplikasi memudahkan pasien memperoleh informasi kesehatan dan melakukan pemesanan layanan sehingga meningkatkan efektivitas dan kualitas pelayanan di Griya Sehat Bunda Madiun.

Kata Kunci: Aplikasi BICARE, ADDIE, Pelayanan Kesehatan, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Dinar Azizah. 2026. *Design and Development of the BICARE Application Using the ADDIE Approach (A Case Study at Griya Sehat Bunda Madiun)*. Undergraduate Thesis. Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun. Advisors: (I) Slamet Riyanto, S.T., M.M. (II) Sri Anardani, S.Kom., M.T.

Information technology has significantly improved healthcare services, particularly maternal and child healthcare. However, patient data management, service reservations, health information delivery, and visit reporting at Griya Sehat Bunda Madiun are still carried out manually, resulting in inefficient service processes. This study aimed to design and develop the BICARE application using the ADDIE approach to improve healthcare service quality. The research applied the ADDIE model, consisting of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. The application was developed using the Laravel framework with PHP, HTML, CSS, JavaScript, and MySQL, while UML was utilized for system modeling and design. The results showed that the BICARE application effectively supports patient data management, service reservations, scheduling, online health education, and visit reporting. In addition, the application enables patients to access healthcare information and book services more easily, thereby enhancing the efficiency and quality of healthcare services at Griya Sehat Bunda Madiun.

Keywords: BICARE Application, ADDIE, Healthcare Services, Information System.