**Hamzah, M.F. 2023.** “*Pengembangan Fitur E-Raport Pada Sistem Informasi Akademik Smp Negeri 1 Kolaka Utara Berbasis Web**”.* Tugas Akhir. Yogyakarta: Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi Universitas Teknologi Yogyakarta. Pembimbing: Vivianti, S.Pd., M.Pd.

# ABSTRAK

Teknologi informasi saat ini menjadi penunjang penting dalam kehidupan manusia. Salah satunya dalam bidang pendidikan. Administrasi nilai menjadi hal yang krusial untuk dibenahi di SMP Negeri 1 Kolaka Utara. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menilai kualitas Sistem Informasi Akademik Smp Negeri 1 Kolaka Utara Berbasis Web. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu R&D dengan model waterfall, dengan tahapan analisis, desain, pengkodean, pengujian. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi akademik SMP Negeri 1 Kolaka Utara yang memiliki fitur yaitu kalender akademik, jadwal pelajaran, nilai, rekap nilai, kehadiran, rekap kehadiran, dan e-raport. Sistem ini diuji dengan pengujian Functional Suitability dengan hasil yang diperoleh adalah 100% sehingga disimpulkan sistem dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Pengujian System Usabilitiy Scale (SUS) mendapatkan nilai 81, sehingga nilai tersebut mendapatkan penilaian Acceptable kategori adjective ranges. Berdasarkan hasil uji Functional Suitability dan System Usabilitiy Scale (SUS) dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akademik dapat dikatakan layak untuk digunakan.

Kata kunci: Sistem Informasi Akademik, E-Raport,Website

**Hamzah, M.F**. 2023. *"Development of the E-Report Feature in the Web-Based Academic Information System of SMP Negeri 1 North Kolaka". Thesis. Yogyakarta: Information Technology Education Study Program, University of Technology Yogyakarta. Advisor: Vivianti, S.Pd., M.Pd.*

# *ABSTRACT*

*Information technology is currently an important support in human life. One of them is in the field of education. Grade administration is a crucial thing to improve at SMP Negeri 1 Kolaka Utara. This research aims to develop and assess the quality of the Web-Based Academic Information System for SMP Negeri 1 Kolaka Utara. The method used in this research is R&D using the waterfall model, with stages of analysis, design, coding, testing. This research resulted in an academic information system for SMP Negeri 1 Kolaka Utara which features an academic calendar, class schedule, grades, grades recap, attendance, attendance recap, and e-report. This system was tested using Functional Suitability testing with the results obtained being 100% so it was concluded that the system could be used according to its function. The System Usability Scale (SUS) test received a score of 81, so the score received an Acceptable rating in the adjective ranges category. Based on the results of the Functional Suitability and System Usability Scale (SUS) tests, it can be concluded that the academic information system can be said to be suitable for use.*

*Keywords: Academic Information System, E-Report, Website*