

## RINGKASAN

**Aplikasi Pembelajaran Bahasa Interaktif “Xuexi” (Studi Kasus: Changzhou, China, Arizka Zidha Aulia, E31211052, Tahun 2024, Program Studi Manajemen Informatika Kelas Internasional, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Sheng Yun Yao 盛昀瑶 dan Dwi Putro Sarwo S, S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing).**

Di era globalisasi, keterampilan bahasa asing telah menjadi keterampilan penting yang membuka berbagai peluang di banyak bidang kehidupan. Perkembangan teknologi telah membawa metode inovatif ke bidang pendidikan, khususnya pembelajaran bahasa asing. Aplikasi pembelajaran bahasa interaktif berbasis internet "Xuexi" bertujuan membantu pengguna mempelajari bahasa baru dengan cara yang menyenangkan dan efektif. Aplikasi ini memanfaatkan berbagai fitur interaktif, seperti permainan dan kuis, untuk membantu pengguna meningkatkan keterampilan membaca, menulis, dan mendengarkan. Aplikasi ini tidak hanya fokus pada satu bahasa, tetapi juga mencakup empat bahasa asing lainnya, serta dilengkapi dengan fungsi manajemen yang memungkinkan pengelolaan pembelajaran oleh administrator.

Aplikasi ini dikembangkan menggunakan Visual Studio Code yang menggabungkan Next.js, TypeScript, React, Node.js, Express.js, dan database MongoDB, ditambah dengan teknologi pemrosesan suara AI dan teknologi lainnya, untuk menciptakan aplikasi pembelajaran dan manajemen interaktif yang mengelola materi pembelajaran.