

## RINGKASAN

***Chatbot Edukatif Untuk Informasi Budidaya dan Pengendalian Penyakit Bawang Merah Berbasis Flowise AI***, Kurnia Imany Wiryawan, E31231614, Tahun 2026, Program Studi Manajemen Informatasi Kelas Internasional, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom, M.T. (Dosen Pembimbing).

Perancangan dan implementasi Chatbot Edukatif untuk Informasi Budidaya dan Pengendalian Penyakit Bawang Merah Berbasis *Flowise AI* merupakan sistem berbasis web yang dirancang untuk memberikan informasi secara cepat, akurat, dan interaktif mengenai teknik budidaya serta pengendalian penyakit pada tanaman bawang merah. Sistem ini bertujuan membantu petani, mahasiswa, penyuluh pertanian, dan masyarakat umum dalam memperoleh informasi tanpa harus mencari dari berbagai sumber secara manual.

Chatbot dikembangkan menggunakan Flowise AI berbasis Large Language Model (LLM) untuk memahami pertanyaan pengguna dan memberikan informasi mengenai budidaya serta pengendalian penyakit bawang merah. Sistem dapat diakses melalui web kapan saja selama terhubung dengan internet.

Dengan adanya sistem ini, proses pencarian informasi menjadi lebih efisien, interaktif, dan mudah dipahami dibandingkan metode pencarian konvensional. Selain itu, chatbot mendukung penyebaran informasi pertanian secara digital sehingga dapat membantu meningkatkan pengetahuan pengguna mengenai budidaya bawang merah dan penanganan penyakit tanaman secara tepat.

Secara keseluruhan, chatbot edukatif berbasis Flowise AI ini memberikan solusi digital yang inovatif untuk penyediaan informasi budidaya dan pengendalian penyakit bawang merah. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan akses terhadap informasi yang akurat serta membantu pengguna memperoleh informasi secara lebih cepat dan efektif.