

## RINGKASAN

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ALAT PAKAN IKAN OTOMATIS BERBASIS IoT DI PT HABIBI DIGITAL NUSANTARA. Mohammad Alir Riydho E32231556, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Mochammad Rifki Ulil Albaab, ST., M.Tr.T. (Koordinator Magang), Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom (Dosen Pembimbing Magang), dan Hilzan Ardan F (Pembimbing Lapang di PT Habibi Digital Nusantara).

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi vokasi yang berfokus pada pendidikan keahlian dan keterampilan sesuai kebutuhan industri. Salah satu bentuk pendidikannya adalah kegiatan magang.

Penulis mengambil tempat magang di PT Habibi Digital Nusantara yang merupakan salah satu Perusahaan yang bergerak di bidang teknologi pertanian, lokasinya terletak di Jl. Gading Utama Tim. No.29 Blok B2/6, Cisaranten Endah, Kec. Arcamanik, Kota Bandung, Jawa Barat. PT Habibi Digital Nusantara berdiri pada tahun 2017.

Di PT Habibi Digital Nusantara, penulis selalu mendapatkan arahan serta bimbingan dari pembimbing magang. Selama masa magang, penulis diberikan kesempatan untuk mengerjakan berbagai proyek, baik secara individu maupun bersama tim, sehingga mampu memperluas wawasan dan keterampilan dalam bidang teknologi informasi.

Dari seluruh kegiatan dan proyek yang diamanahkan, salah satu proyek utama yang penulis kerjakan adalah Feedora, yaitu alat pakan ikan otomatis berbasis IoT dan mobile application. Pada proyek ini, penulis bertanggung jawab dalam pengembangan alat pakan ikan otomatis.

Oleh karena itu, dari berbagai proyek yang telah penulis selesaikan selama masa magang, laporan ini secara khusus difokuskan untuk membahas proyek Fedora, karena merupakan kontribusi terbesar penulis dan menjadi pengalaman paling signifikan selama melaksanakan magang di PT Habibi Digital Nusantara.