RINGKASAN

PENERAPAN *SEARCH ENGINE OPTIMIZATION (SEO)* PADA WEBSITE PETAL PARADISE UNTUK MENINGKATKAN JUMLAH KUNJUNGAN DAN *BRAND AWARENESS*. Anik Sahilah, NIM E41211975, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Choirul Huda, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Magang. Ferndes Raymond, S.Kom. Selalu Pembimbing Lapang.

Kegiatan magang ini dilakukan di Elecomp Indonesia Group, sebuah perusahaan di bidang Teknologi Informasi yang berlokasi di Malang, Jawa Timur. Fokus utama dari kegiatan magang ini adalah implementasi Search Engine Optimization (SEO) pada website Petal Paradise, yang bertujuan untuk meningkatkan jumlah kunjungan serta kesadaran merek (brand awareness). Langkah-langkah yang dilakukan meliputi pengelolaan metadata, pengembangan rute dinamis berbasis bahasa aktif, serta penerapan slug untuk setiap halaman website. Fitur CRUD metadata dibuat untuk memudahkan admin dalam mengelola meta title dan meta description di setiap halaman, seperti beranda, artikel, produk, dan aktivitas. Metadata yang disimpan di database kemudian diterapkan secara dinamis ke setiap halaman website menggunakan framework CodeIgniter 4. Selain itu, rute dinamis dirancang agar mendukung multi-bahasa dengan struktur URL yang SEO-friendly, seperti <https://petal-paradise/id/beranda> untuk bahasa Indonesia dan <https://petal-paradise/en/home> untuk bahasa Inggris. Hasil dari implementasi ini menunjukkan peningkatan visibilitas website, termasuk perbaikan peringkat di mesin pencari dan peningkatan jumlah kunjungan pengguna. Dengan pengelolaan metadata, slug, dan rute dinamis yang terstruktur, website Petal Paradise berhasil dioptimalkan untuk mendukung strategi pemasaran digital perusahaan. Laporan ini diharapkan dapat menjadi referensi bermanfaat dalam pengembangan teknologi berbasis SEO untuk website profesional.