

NAMA : Anggoro Ajie Putranto

NIM : A11.2020.13202

MAPEL : STKI REPO 4

Implementasi Website Berbasis Search Engine Optimization (SEO) Sebagai Media Promosi

Kemajuan teknologi informasi berkembang secara pesat di berbagai bidang kehidupan. Internet adalah salah satu bagian dari teknologi informasi dan komunikasi mempunyai efek dan pengaruh yang sangat besar. Website salah satu teknologi internet tidak hanya sebagai media informasi tetapi menjadi proses pendukung bisnis perusahaan, akan tetapi penjualan melalui website belum cukup efektif jika tidak didukung dengan strategi promosi yang baik. SEO (*Search Engine Optimization*) adalah salah satu teknik promosi dengan cara memanfaatkan pengoptimalan mesin pencari agar website yang sudah kita buat berada diperingkat teratas atau halaman pertama (*first page*) sebuah halaman mesin pencari. Penelitian ini dilakukan pada sebuah website yang awalnya belum dilakukan teknik-teknik dari SEO, kemudian dengan menerapkan metode SEO on Page seperti optimasi *keyword* pada *title tag*, *content*, *meta keyword*, *meta description*, dan *share* ke sosial media, pada tahap ini juga dilakukan beberapa pengujian sebagai tolak ukur keberhasilan penerapan teknik-teknik SEO. Hasil dari penerapan teknik-teknik SEO mampu meningkatkan SERP (*Search Engine Results Page*) website di mesin pencari dan berhasil terindeks oleh google berada di *page* kedua pada bulan kedua dan berhasil terindex di *page* pertama dalam pencarian google dengan waktu kurang dari 3 bulan.

<https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ji/article/view/4027>

Pemanfaatan Teknologi Search Engine Optimazionsebagai Media untuk Meningkatkan Popularitas Blog Wordpress

Didalam era dunia teknologi informasi sekarang ini, perilaku peyerapan informasi mulai bergeser dari paper information ke information technology. Pencarian informasi pun banyak didapat yang bersumber dari dunia maya / web. Penggunaan teknologi web tidak hanya dipakai oleh kalangan pebisnis atau perkantoran namun juga dimanfaatkan untuk kalangan dunia pendidikan. Pemilik blog saling berlomba untuk meningkatkan popularitasnya didalam dunia maya. Beberapa metode dan cara dilakukan. Salah satu cara adalah dengan berusaha menempatkan posisi yang pertama jika di cari di mesin pencari (google). Dengan Key word tertentu bagaimana web sekolah tersebut

dapat menempati posisi pertama, paling tidak di halaman pertama. Semakin banyaknya keyword yang dapat diindex oleh mesin pencari, maka informasi yang disampaikan akan lebih banyak di kunjungi dan semakin populer web tersebut. Metode yang digunakan dalam SEO (search engine optimization) / Optimasi Mesin Pencari adalah bagaimana tekniknya untuk menjaring pengunjung supaya mengunjungi situs tersebut lewat pencari di dalam mesin pencari. Google merupakan salah satu mesin pencari yang paling banyak dipakai saat ini, maka metode SEO yang akan dibahas disini adalah optimasi untuk google pada blog wordpress. Dengan penerapan SEO pada web atau blog, diharapkan web atau blog kampus dapat berada di halaman depan google dan pengunjung ke web atau blog akan meningkat sehingga popularitas sekolah / kampus terangkat.

<https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/fti1/article/view/100/95>

IMPLEMENTASI ALGORITMA BRUTE FORCE SEBAGAI MESIN PENCARI (SEARCH ENGINE) BERBASIS WEB PADA DATABASE

Seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi, kebutuhan akan informasi juga semakin meningkat. Tidak hanya itu, informasi yang diperlukan haruslah cepat, mudah, baik dan akurat. Dari berbagai macam teknologi untuk memperoleh informasi, salah satunya adalah search engine. Peran serta teknologi search engine dalam teknologi informasi semakin lama semakin penting dan dibutuhkan oleh berbagai kalangan. Terutama untuk memperoleh informasi yang akurat dan cepat. Basis pengetahuan dalam search engine ini dapat diperoleh dari berbagai sumber diantaranya penelitian dan buku yang berhubungan dengan search engine tersebut. Search Engine ini akan menampilkan sebuah hasil pencarian berdasarkan sebuah kata atau beberapa kata yang dicari dan menentukan urutan-urutan teratas berdasarkan kata yang dicari terbanyak. Sebagai contoh, sering kita atau terkadang kita ingin mengetahui informasi yang dimiliki pada suatu obat dan ingin mengetahui kandungan zat-zat yang terdapat di suatu obat tertentu, karena mungkin informasi tersebut tidak terlalu up-to-date dan membutuhkan waktu yang agak lama. Maka lewat search engine kita dapat memperoleh informasi dan kandungan zat-zat yang terdapat di dalam obat tersebut dengan up-to-date dan membantu kita dalam menghemat waktu. Dengan dikembangkannya aplikasi search engine ini, diharapkan dapat membantu dalam berbagai hal.

<https://journal.global.ac.id/index.php/sisfotek/article/view/1>