

## **Bab III**

### **LANDASAN TEORI**

#### **A. SEO**

SEO adalah singkatan dari "Search Engine Optimization" atau Optimisasi Mesin Pencari. SEO pertama kali digunakan pada 26 Juli 1997 oleh sebuah pesan SPAM yang di posting di Usenet. SEO (Search Engine Optimization) adalah suatu teknik untuk memaksimalkan nilai relevan halaman website agar meningkatnya ranking dan pengunjung dari Search Engine Google. SEO dilakukan melalui proses yang sistematis (analisa, implementasi, report) yang artinya melakukan Teknik SEO yang masuk dalam kategori Blackhat SEO / Whitehat SEO / Greyhat SEO. (Webhostmu.com, 2017).

CV. Rumah Mesin memiliki beberapa sub domain yang memiliki plugins SEO dalam memasarkan produknya, yaitu :

1. Website inti

www.rumahmesin.com

2. Website khusus mesin pengemas

mesinpengemas.id

3. Website menginisiasi pengolah minyak goreng kelapa

tokomesinkelapa.com

4. Website untuk penyegelan kemasan

alatpresplastik.com

5. Website untuk memproduksi jenis es krim

mesineskrim.co

Dari lima komponen contoh website tersebut maka di posting artikel dan

produk berdasarkan setiap sub kategori yang akan di tampilkan dengan metode pemasaran dan pengenalan produk melalui internet.

## **B. Situs Web**

Situs web adalah suatu [halaman web](#) yang saling berhubungan yang umumnya berada pada [peladen](#) yang sama berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau [organisasi](#).

Sebuah [halaman web](#) merupakan [berkas](#) yang ditulis sebagai [berkas teks biasa \(plain text\)](#) yang diatur dan dikombinasikan sedemikian rupa dengan instruksi-instruksi berbasis [HTML](#) atau [XHTML](#), kadang-kadang pula disisipi dengan sekelumit [bahasa skrip](#). Berkas tersebut kemudian diterjemahkan oleh [peramban web](#) dan ditampilkan seperti layaknya sebuah halaman pada [monitor komputer](#).

Web pasti memerlukan tempat menyimpan data–data dan manajemen sistem basisdata, salah satunya dengan menggunakan Cloud Computing, dimana dalam komputasi awan adalah sebuah media penyediaan penyimpanan berkas atau data dengan cara unggah berkas ke internet, pengguna dapat mengakses ataupun unduh berkas dimanapun asal tersedia koneksi internet. Penyedia cloud computing diantaranya google, microsoft dll. Teknologi komputer berbasis sistem Cloud ini merupakan sebuah teknologi yang menjadikan internet sebagai pusat server untuk mengelola data dan juga aplikasi pengguna. Teknologi ini mengizinkan para pengguna untuk menjalankan program tanpa instalasi dan mengizinkan pengguna untuk mengakses data pribadi mereka melalui komputer dengan akses internet. (Wikipedia, 2017)

Dalam pelaksanaannya, di CV. Rumah Mesin untuk pengelolaan website sendiri menggunakan wordpress yang berbasis Content Management System (CMS) yang bersifat open source yang akan memudahkan untuk membuat website dan mengelola konten secara online.

Untuk optimasi konten sendiri pun sangat mudah, hanya tinggal

unduh plugins saja, termasuk tema dan plugins untuk menambahkan fitur. Terkait pemrograman tampilan agar menjadi menarik, usability, dan responsive maka situs web memerlukan plugins yang didalamnya sudah include css, jquery dan ajax untuk membuat tampilan lebih menarik, usability dan responsive.

### **C. Yoast SEO**

SEO adalah proses, tidak bisa dilakukan sekali saja dalam mengurus blog/website. SEO itu berjalan berdampingan dan tanpa henti seiring perkembangan postingan yang ditulis, Optimasi SEO selalu diperlukan saat akan menulis sebuah artikel agar tampil di halaman awal search engine.

Yoast SEO merupakan plugin SEO yang fiturnya paling lengkap saat ini, Plugin ini hanya untuk memaksimalkan kinerja SEO WordPress. Jadi bukan untuk mendapatkan peringkat satu halaman mesin pencari.

Untuk instalasi plugin Yoast SEO hanya perlu masuk di halaman dashboard kemudian cari yoast seo, install kemudian di aktivasi. Penggunaannya dalam pengoptimalan sebuah website/blog adalah dengan memasukkan nama website ke form "Website name:" dan masukkan alternatif nama website di "Alternate name:". Selain itu perlu juga mendeskripsikan title dan meta description, Title adalah judul halaman situs yang muncul di setiap halaman di bagian atas browser. Sedangkan Meta (atau meta description) adalah penjelasan singkat yang muncul di hasil pencarian Google. (Panduanim.com, 2016)

Fitur lain yang dimiliki Yoast SEO terdapat tab accounts untuk akun sosial media, dengan cara centang specific post meta data. Dengan fitur ini maka secara otomatis akan menampilkan deskripsi website melalui sosial media, misalnya facebook.

Dalam penulisan postingan yang terpenting pastikan judul dan meta description mengandung kata kunci sesuai judul kategori. Setiap kali membuat

dan menerbitkan post, ada pengaturan SEO yang harus di lakukan untuk setiap post. Pertama masukkan keyword target ke Focus Keyword untuk melihat penilaian SEO, selanjutnya menambahkan link ke website luar (outbond link), menambah jumlah kata dalam artikel (minimal 300), menulis meta description dan di ujung kalimat juga ada kata kunci lain yang mungkin digunakan orang yaitu “membuat artikel SEO friendly” . (wpkamt.com, 2013)

#### **D. Heading**

Penggunaan heading itu sangat diperlukan untuk kemajuan SEO pada suatu website atau blog sebab berfungsi untuk menyusun level-level heading dan subheading pada website. Header mempunyai tingkatan yang ada 6 dan dimulai dari H1 hingga H6. Untuk penggunaannya hanya perlu mengubah struktur-struktur tag heading ke yang benar misalnya h2 untuk widget dan h3 untuk judul artikel.

H1 yaitu header yang paling besar dan yakni H6 header yang paling kecil. Penggunaan H1 biasanya digunakan untuk judul blog, dan h2 digunakan untuk judul posting, serta h3 untuk widget. Jika dilihat dalam tingkatan heading, maka level header pertama seharusnya mengandung keyword yang utama pada blog atau pada artikel. (kupastuntasseo, 2014)

Teknik heading dalam sebuah blog/website sangat penting, karena dengan bantuan tag heading, maka akan mempermudah search engine mencari serta mengindex blog/website dengan cepat. Selain itu dengan teknik tag heading ini menunjukkan informasi yang penting dan membuat pengguna dapat menyortir halaman dengan cepat untuk menemukan informasi yang di cari. Di dalam internet, hal ini sangat penting, karena pengunjung website tidak selalu membaca semua text yang ada di sebuah halaman web.

#### **E. Backlink**

Backlink merupakan salah satu unsur penting dalam SEO yang sukses.

Backlink dibuat ketika website eksternal memberi tautan ke web Anda. Link ini jadi bagian dari urutan peringkat, cara untuk mendapatkan backlink dari website lain menuju website yang dimiliki adalah dengan Link building.

Dalam membangun backlink yang berkualitas adalah dengan menulis postingan yang bermutu, *broken link building*, mendistribusi anchor text dengan cermat serta memanfaatkan *content sharing platform*. (dewaweb.com, 2017)

Cara diatas adalah teknik-teknik building link *white hat*, Dalam skema ini pemilik website lain merekomendasikan artikel atas kemauan mereka karena mereka merasa konten anda layak direkomendasikan yang akan mampu meningkatkan ranking website di hasil pencarian search engine dan tentunya akan 100% aman dari resiko penalti.

Yang perlu diperhatikan dalam penggunaan backlink sendiri harus pintar memilih backlink yang berkualitas, sebab algoritma search engine membagi pinalti ke website, lalu hindari penanaman backlink pada kolom komentar, karena akan mempengaruhi ranking website.