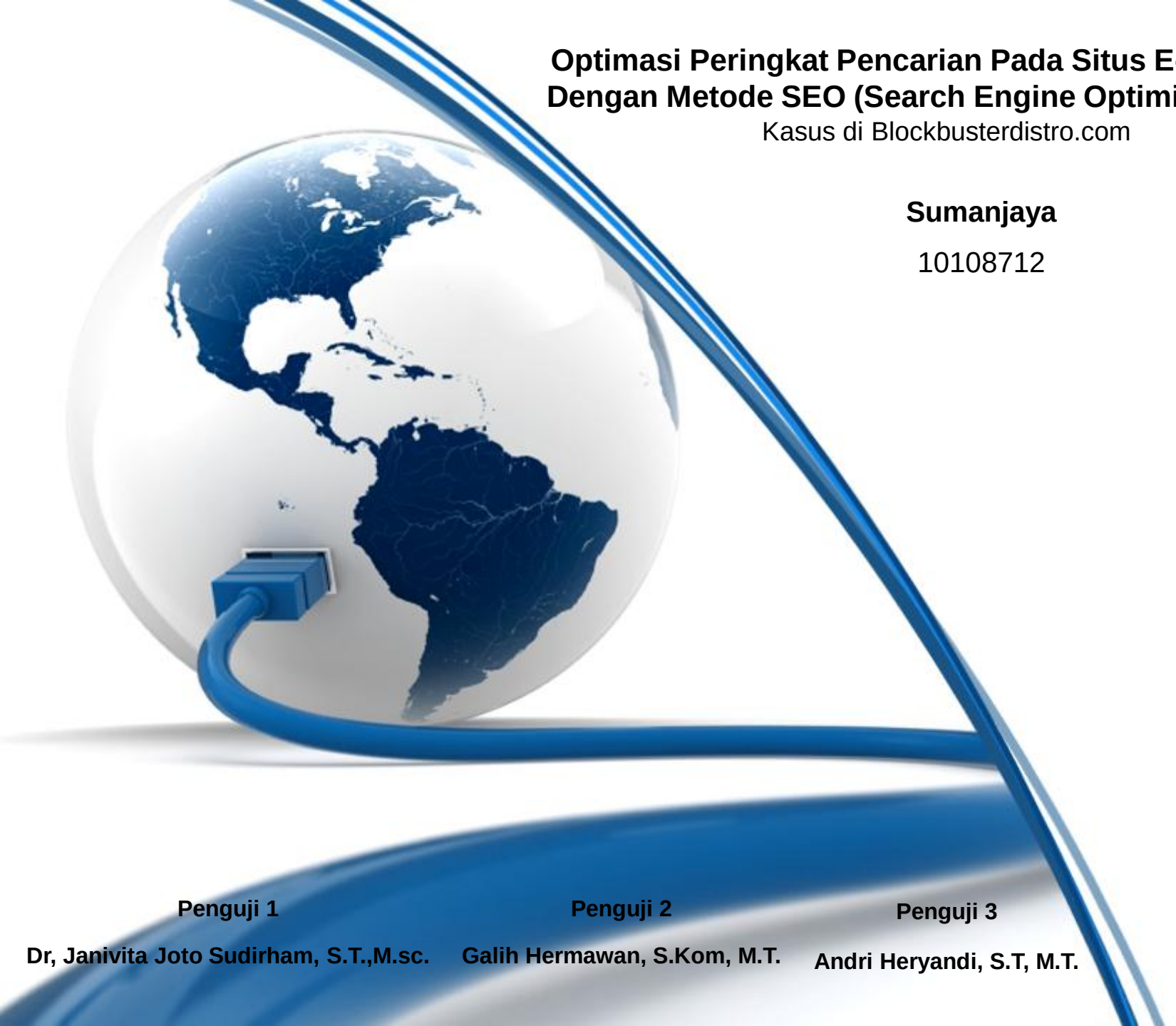


Optimasi Peringkat Pencarian Pada Situs E-Commerce Dengan Metode SEO (Search Engine Optimization) Studi Kasus di Blockbusterdistro.com

Sumanjaya

10108712

Penguji 1

Dr, Janivita Joto Sudirham, S.T.,M.sc.

Penguji 2

Galih Hermawan, S.Kom, M.T.

Penguji 3

Andri Heryandi, S.T, M.T.

Latar Belakang (1)

- Pemakai internet biasanya menggunakan *search engine* untuk menemukan apa yang dicarinya. Kebanyakan di antara mereka kemudian hanya akan tertarik pada 10 atau 20 situs pertama pada halaman 1 dan 2 dari SERP (*Search Engine Result Page*), tanpa ada keinginan untuk melihat ribuan, ratusan ribu, atau mungkin jutaan *website* yang ada di halaman berikutnya.
- Karena itu para pemilik situs kemudian berusahan agar *website* mereka memiliki peringkat teratas pada mesin pencari di internet, atau setidaknya halaman pertama hasil pencarian berdasarkan kata kunci tertentu yang ditargetkan.
- Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mencapai hal tersebut adalah dengan menerapkan metode SEO.



Latar Belakang (2)

- Studi kasus penerapan metode SEO pada penelitian ini dilakukan di *website* perusahaan blockbusterdistro yaitu blockbusterdistro.com. Perusahaan tersebut bergerak dalam bidang promosi dan penjualan pakaian secara online melalui media internet (*e-commerce*).
- Beberapa permasalahan yang dimiliki *website* tersebut seperti sepinya pengunjung situs, hasil pencarian di mesin pencari yang kurang optimal, dan penggunaan *keyword* yang kurang tepat mengakibatkan menurunnya popularitas situs.
- Dengan diterapkannya metode SEO pada *website* blockbusterdistro.com, maka diharapkan permasalahan tersebut dapat teratasi.



Identifikasi Masalah

- Bagaimana mengembangkan *template website e-commerce* yang mudah dikenali oleh mesin pencari.
- Bagaimana mengimplementasikan metode SEO terhadap sebuah *website e-commerce* yang akan memberikan nilai bisnis pada situs tersebut.



Maksud dan Tujuan

- Pengembangan perangkat lunak berupa *template website* yang telah mengaplikasikan metode SEO.
- Dengan diterapkannya metode SEO, diharapkan situs blockbusterdistro.com tampil pada halaman pertama di urutan *search engine result page* (SERP).
- Menarik pengunjung baru ke situs blockbusterdistro.com dan membuat *website* tersebut menjadi mudah ditemukan oleh pengunjung yang mencari dengan *keyword* tertentu.
- Penggunaan *keyword* (kata kunci) yang tepat pada *website e-commerce* blockbusterdistro.com.
- Membuktikan bahwa metode SEO yang diterapkan berfungsi dan berjalan dengan baik.



Batasan Masalah

- Metode SEO yang diterapkan pada *template web* bersifat *on page optimization* dan *off page optimization*.
- Aplikasi yang akan dibangun berbasis teknologi *web* secara *online*.
- Melakukan *reengineering* (pengembangan) pada sistem yang telah ada.
- Penerapan metode SEO blockbusterdistro.com hanya ditujukan pada mesin pencari google.co.id dan bing.com.



Search Engine (Mesin Pencari)

- *Search Engine* (Mesin Pencari) adalah salah satu program komputer yang dirancang untuk menemukan atau mencari file - file yang disimpan dalam komputer.
- Sedangkan *web search engine* (mesin pencari web) merupakan mesin pencari yang dirancang untuk mencari informasi di WWW (*World Wide Web*) dan *server* FTP (*File Transfer Protocol*). Hasil pencarian pada mesin pencari web biasanya disajikan dalam bentuk daftar dan biasanya disebut SERP (*Search Engine Result Pages*).
- Mesin pencari memungkinkan kita untuk menemukan file sesuai dengan kriteria yang spesifik yang mengandung prase atau kata kunci yang di inginkan.



SEO (Search Engine Optimization) (1)

- Berdasarkan *Jerri L. Ledford*, SEO adalah teknik pencarian yang menggunakan kata kunci atau frase yang mengandung indikator yang terkandung dalam halaman *web*, informasi tersebut yang akan di indeks oleh mesin pencari.
- Berdasarkan *Peter Kent*, SEO adalah teknik yang di gunakan untuk mendapatkan posisi yang menguntungkan di mesin pencari yang sesuai dengan kata kunci yang berada di halaman *web*site.

Kesimpulan:

SEO dapat diartikan sebagai sebuah teknik dan proses yang dilakukan secara sistematis yang bertujuan untuk memperbanyak jumlah kunjungan ke sebuah website tertentu dan mendapatkan posisi yang menguntungkan di mesin pencari dengan memanfaatkan mekanisme kerja mesin pencari seperti Google, Bing, MSN dan lainnya.



SEO (Search Engine Optimization) (2)

Fungsinya:

- Menaikkan rangking sebuah *website* atau blog sehingga dapat di munculkan di halaman pertama search engine untuk *keyword* yang telah di tentukan.
- Mendatangkan trafic atau pengunjung ke *website* atau blog dengan media Search Engine.
- Meminimalkan biaya pemasaran secara online.
- Meningkatkan kepopuleran *website* atau blog dengan cepat.



SEO (Search Engine Optimization) (3)

Berikut ini adalah dua metode SEO yang digunakan:

- SEO On Page

  SEO *On Page* merupakan sebuah teknik SEO yang difokuskan untuk optimasi pada internal *website*. Aktifitas *On Page* ini menyangkut rekayasa terhadap elemen dan isi sebuah *website.* [keyword, domain, meta tag, strukturURL, navigasi&sitemap, heading tag, font effect, alt Tag, anchorText, robot.txt, isi yg menarik, page loading]

- SEO Off Page

  SEO *Off Page Optimization* merupakan langkah optimasi SEO terhadap suatu *website* yang dilakukan diluar halaman (eksternal) *website* tersebut. (*backlink*) [daftar ke search engine, social net, forum internet, blogwalking, PING, social bookmarking, iklan baris]

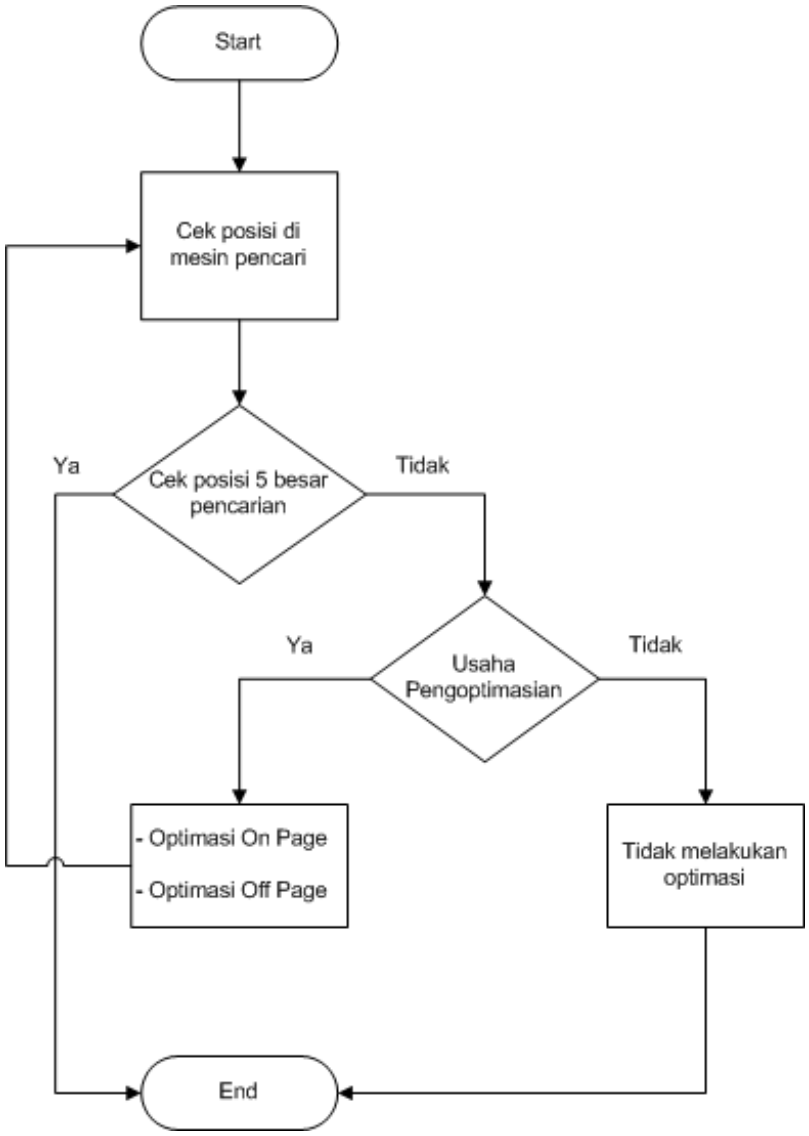


Analisis SEO Blockbusterdistro.com

No	Elemen Penunjang SEO		Kondisi
A	*Internal Website*		
1	*Keyword*		Tidak Ada
2	*Meta tag*		
	a	*title tag*	Sangat Sederhana
	b	meta deskripsi	Sangat Sederhana
	c	meta keyword	Tidak Ada
3	Nama Domain		Sudah sesuai dengan yang diharapkan
4	Images alt tag		Tidak Terisi
5	*Url Page*		Belum SEO URL friendly
6	*Sitemap*		Sudah ada
7	*Header*		Belum SEO friendly
8	*File Robots.txt*		Belum Ada
B	*Eksternal Website*		
1	Terdaftar di mesin Pencari		
	a	Google	Belum terdaftar
	b	Yahoo	Belum terdaftar
	c	Bing	Belum terdaftar
2	Social Network		
	a	Facebook	Sudah ada page khusus blockbusterdistro.com
	b	Google plus	Belum ada page khusus blockbusterdistro.com
	c	Twitter	Belum ada akun blockbusterdistro.com
3	Penggunaan Forum Internet		Belum memanfaatkan forum internet dalam optimasi SEO



Flowchart SEO



Perangkat Pengujian

- Google Analytic

  Google Analytics (google.com/analytics) digunakan sebagai alat untuk menganalisis berapa banyak pengunjung dan kata kunci yang dicari oleh pengguna mesin pencari untuk menemukan blockbusterdistro.com

- Google Keyword Tool

  Merupakan alat yang digunakan dalam melakukan riset terhadap kata kunci (*keyword*) yang akan digunakan sebagai kata kunci utama pada blockbusterdistro.com

- SEO Doctor

  SEO Doctor sebagai alat untuk mengukur dari segi *output* halaman web yang dihasilkan bahwa suatu halaman web telah diterapkan konsep SEO.

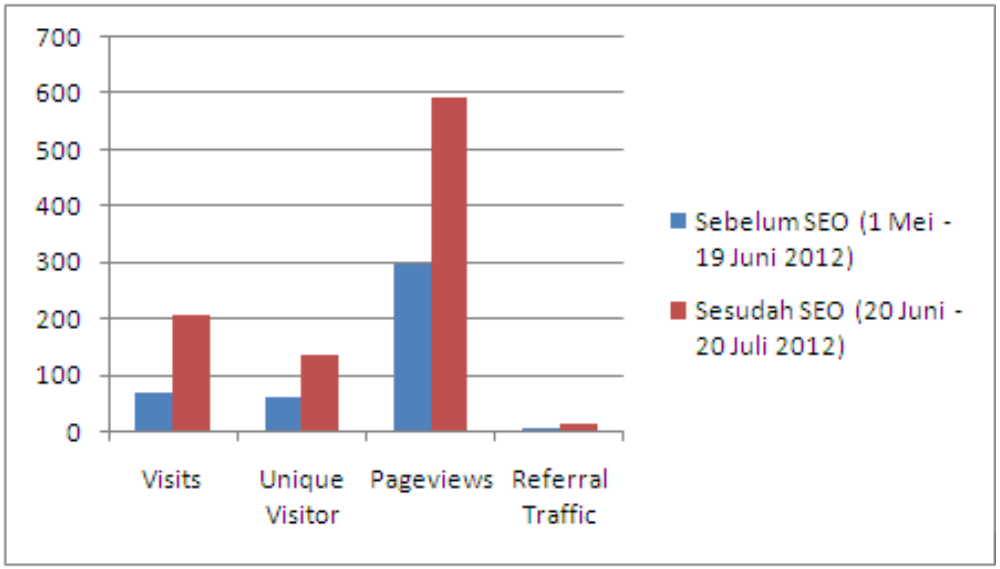


Perbandingan Sebelum dan Sesudah Penerapan SEO (1)

- Data perbandingan sebelum dan sesudah penerapan seo

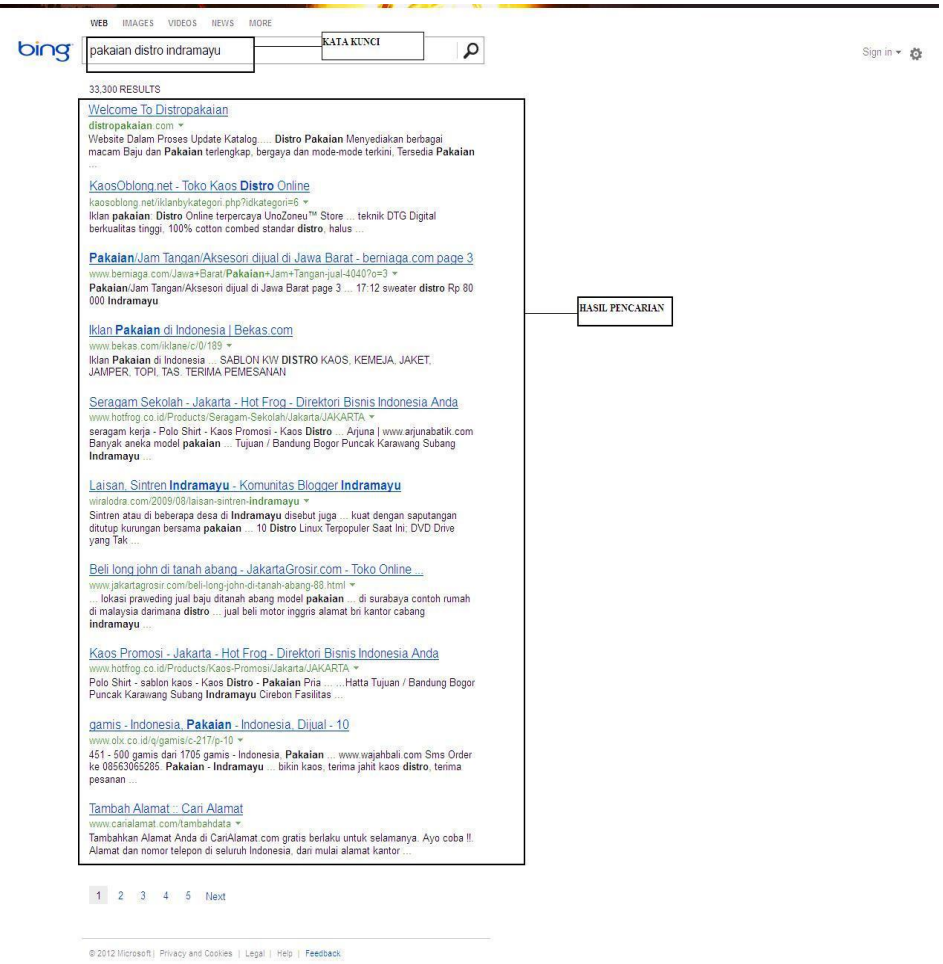
Sebelum SEO				Sesudah SEO			
1 Mei - 19 Juni 2012				20 Juni - 20 Juli 2012			
Visits	Unique Visitor	Pageviews	Referral Traffic	Visits	Unique Visitor	Pageviews	Referral Traffic
67	60	295	5	207	133	594	12

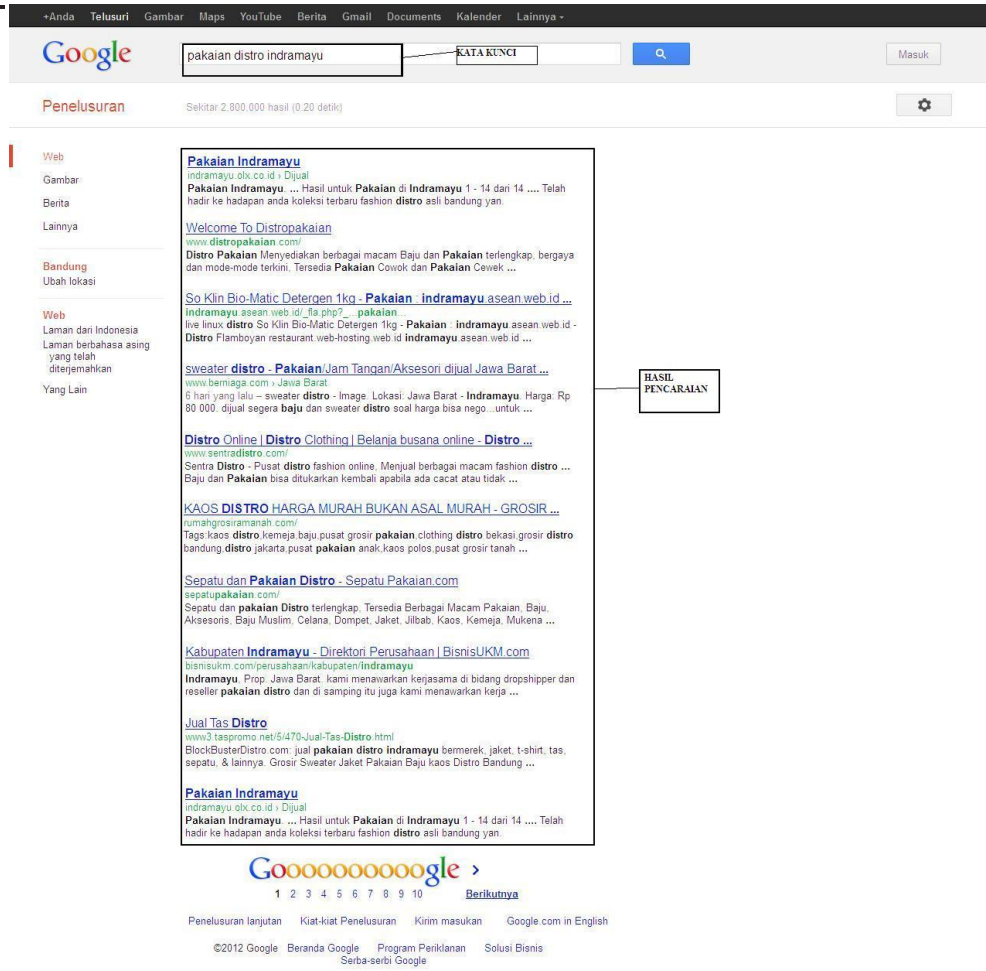
- Grafiknya



Perbandingan Sebelum dan Sesudah Penerapan SEO (2)

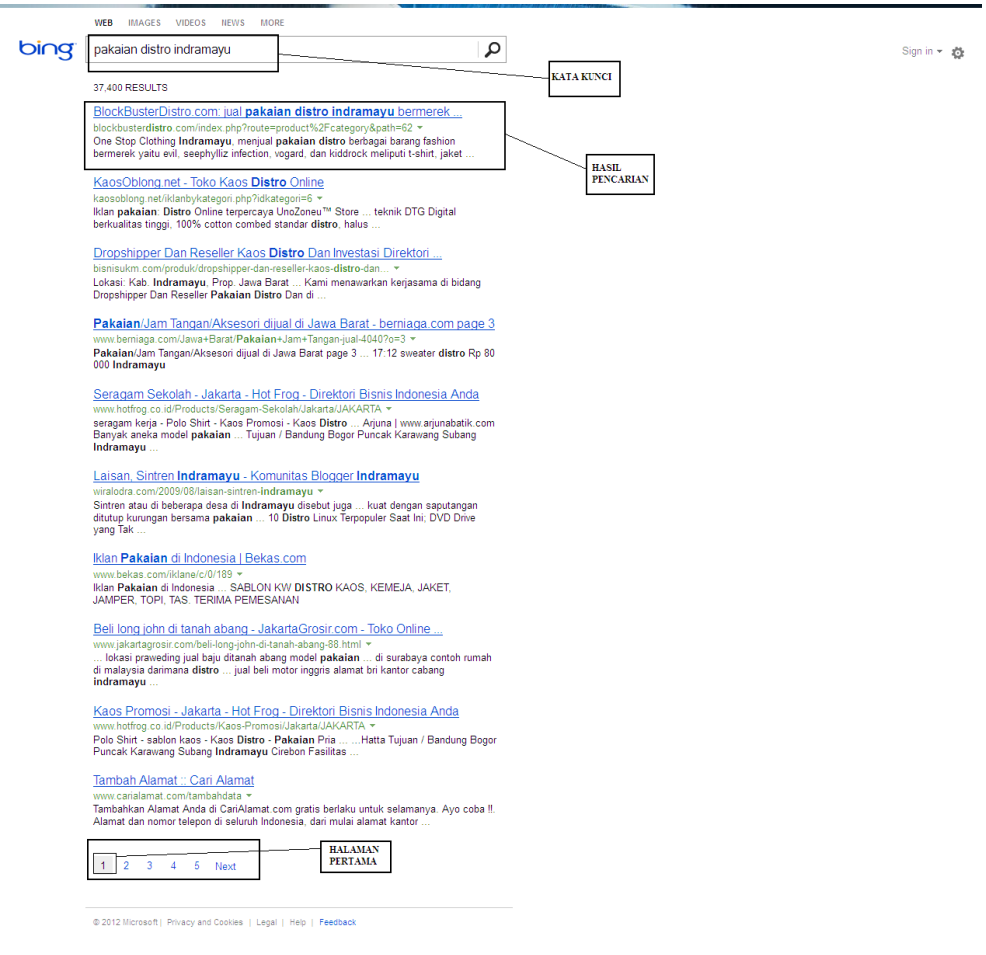
Sebelum Penerapan SEO pada Bing dan Google

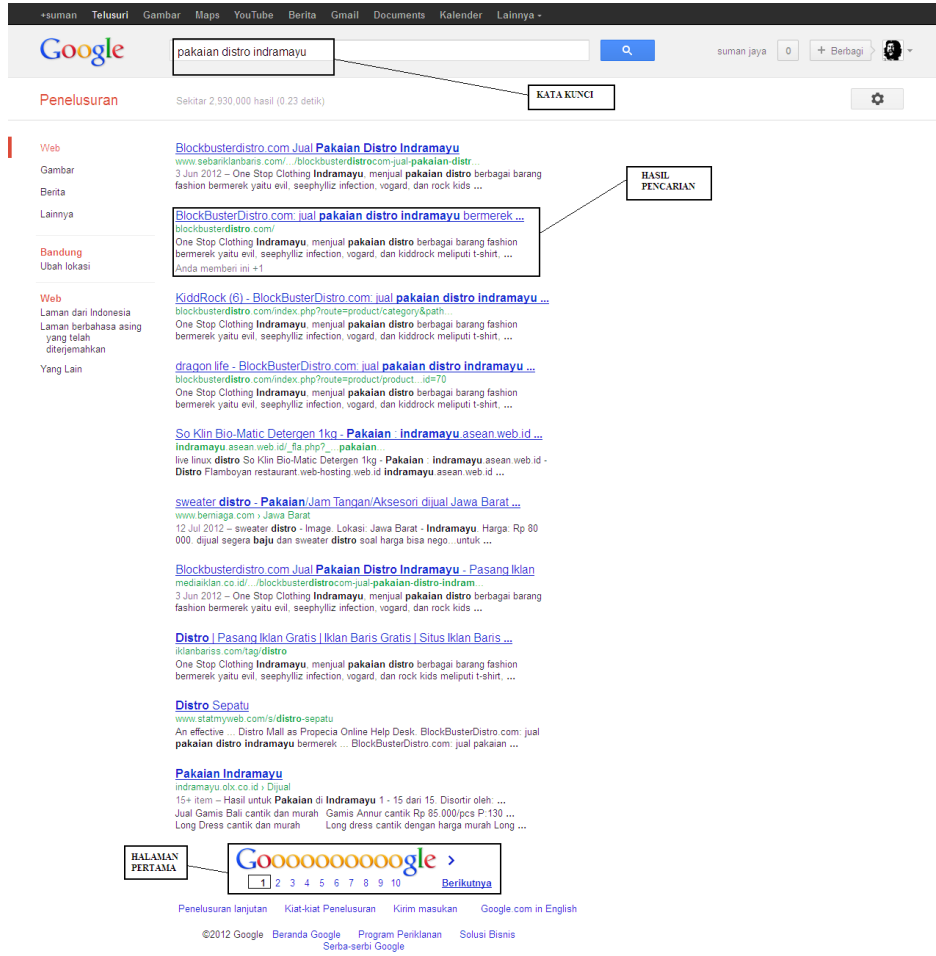




Perbandingan Sebelum dan Sesudah Penerapan SEO (3)

Setelah Penerapan SEO pada Bing dan Google





Kata kunci beserta posisi di mesin pencari

Kata Kunci	Posisi di Google	Posisi di Bing
Pakaian distro indramayu	2	1
Jaket distro indramayu	1	1
Kaos distro indramayu	8	1
Tshirt distro indramayu	1	1
Jaket distro vogard	4	1
Jual jaket vogard	2	1
Harga tas merek vogard	1	-
Jual tshirt vogard	4	1
Pakaian distro vogard	3	1
Tshirt distro vogard	5	1
Tas vogard	6	1
Sepatu vogard	4	1
Jaket distro evil	7	4
Tshirt distro evil	6	3
Tas kiddrock sense of rock terbaru	6	-
Jaket distro seephylliz	-	2
Distro kiddrock	-	6
Tas kiddrock	-	7



Kesimpulan

- Tujuan dari SEO adalah agar *website* selalu berada di halaman terdepan dan teratas dari suatu mesin pencari (*search engine*) di internet. Halaman terdepan atau posisi teratas pada mesin pencari memungkinkan sebuah *website* akan sering dikunjungi.
- *Website* blockbusterdistro.com sudah menggunakan metode SEO yang dapat memberikan posisi terbaik di mesin pencari, dan dapat memberikan *traffic* sesuai dengan target pengunjung.
- Strategi penerapan SEO merupakan metode yang paling efektif untuk memaksimalkan kinerja kata kunci (*keyword*) pada *website e-commerce* sehingga sebuah *website* dapat dengan mudah ditemukan pada hasil pencarian di mesin pencari internet. Metode SEO yang dipakai pada *website* blockbusterdistro.com meliputi *on page optimization* dan *off page optimization*.
- Pengunjung *website* blockbusterdistro.com dapat mengakses *website* tersebut dengan cepat dan dapat dengan mudah menemukan *website* tersebut pada hasil pencarian dengan kata kunci tertentu yang berhubungan dengan pakaian distro. Pengunjung juga dapat dengan mudah menggunakan navigasi pada halaman *website* blockbusterdistro.com dan mendapatkan informasi yang cukup berkualitas pada halaman *website* tersebut.



Terima Kasih

DEMO

