

TUGAS KELOMPOK 01

MAKALAH INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER (IMK)

TOPIK MASALAH

SISTEM INTERAKSI GOOGLE (www.google.com)



DISUSUN OLEH :

NAMA KELOMPOK	NPM
+ SYARIFAH AINI	1114370081
+ NELIA SANDRA	1114370022
+ ADEK RAMADHAN	1114370509
+ ZULAIMI SYAHPUTRA	

KELAS : SI 8 SORE A (17:00-18:30)

DOSEN : ABDUL HARIS LUBIS, ST, M.Kom

PEMBANGUNAN PANCA BUDI

MEDAN

TA. 2015/2016

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang



Bagi semua peselancar dunia cyber pasti sudah sangat akrab dengan Om Google ini. Google sangat terkenal dengan mesin pencari di rimba belantara dunia maya. Yang perlu dilakukan hanyalah mengetik kata sandi yang diinginkan maka Om Google akan melacak dan mencari informasi apapun yang diinginkan. Google dengan dua “o” pun unik, sebab jika data hasil pencarian ditemukan, jumlah “o” akan muncul sebanyak Web yang didapat oleh mesin pencari.

Kata Google berasal dari kata Googlo. Kata itu diciptakan oleh Milton Sirotta, Ponakan Edward Kasner seorang ahli Matematika dari AS. Sirotta membuat istilah Googlo untuk menyebutkan angka 1 (satu) yang diikuti 100 angka 0 (nol), Oleh karena itu penggunaan kata Google merupakan Refleksi dari kata Googlo.

Tapi tahukan Anda, Google tak hanya unik dari asal katanya. Google pun memiliki latar belakang sejarah yang unik. Google lahir dari sebuah pertemuan dua pemuda yang terjadi secara tidak sengaja pada tahun 1995 lalu. Larry Page, alumnus Universitas Michigan (24), yang sedang menikmati kunjungan akhir pekan, tanpa sengaja dipertemukan dengan Sergey Brin, salah seorang murid (23) yang mendapat tugas mengantar keliling Larry.

Dalam pertemuan tanpa sengaja tadi, dua pendiri Google tersebut sering terlibat diskusi panjang. Keduanya memiliki pendapat dan pandangan yang berbeda sehingga sering terlibat perdebatan. Namun, perbedaan pemikiran mereka justru menghasilkan sebuah pendekatan unik dalam menyelesaikan salah satu tantangan terbesar pada dunia komputer. Yakni, masalah bagaimana memperoleh kembali data dari set data masif.

Pada Januari 1996, Larry dan Sergey mulai melakukan kolaborasi dalam pembuatan search engine yang diberi nama BackRub. Setahun kemudian pendekatan unik mereka tentang analisis jaringan mengangkat reputasi BackRub. Kabar mengenai teknik baru mesin pencari langsung

menyebarkan ke penjuru kampus. Larry dan Sergey terus menyempurnakan teknologi Google sepanjang awal 1998. Keduanya juga mulai mencari investor untuk mengembangkan kecanggihan teknologi Google.

Gayung pun bersambut. Mereka mendapat suntikan dana dari teman kampus, Andy Bechtolsheim, yang merupakan pendiri Sun Microsystems. Pertemuan mereka terjadi pada pagi buta di serambi asrama mahasiswa fakultas Stanford, di Palo Alto. Larry dan Sergey memberikan demo secara singkat karena Andy tak memiliki waktu yang cukup lama.

Melalui demo itu Andy setuju untuk memberikan bantuan dana berupa sebuah cek senilai 100 ribu dolar AS. Sayangnya, cek itu tertulis atas nama perusahaan Google. Padahal saat itu perusahaan bernama Google belum didirikan oleh Sergey dan Larry.

Investasi dari Andy menjadi sebuah dilema. Larry dan Sergey tak mungkin menyairkan cek selama belum ada lembaga legal yang bernama perusahaan Google. Karena itu, dua pendiri Google ini kembali bekerja keras dalam mencari investasi. Mereka mencari pendana dari kalangan keluarga, teman, dan sejawat hingga akhirnya terkumpul dana sekitar 1 juta dolar. Dan akhirnya, perusahaan Google pun dapat didirikan pada 7 September 1998 dan dibuka secara resmi di Menlo Park, California.

Misi Google adalah, “untuk mengumpulkan informasi dunia dan menjadikannya dapat diakses secara universal dan berguna.” Filosofi Google meliputi slogan seperti “Don’t be evil”, dan “Kerja harusnya menantang dan tantangan itu harusnya menyenangkan”, menggambarkan budaya perusahaan yang santai.

Saat ini Google merupakan sebuah perusahaan berpredikat nomor satu dalam top 100 perusahaan yang paling diminati di Amerika, dengan jumlah pegawai sekitar 10 ribu orang.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana latar belakang Google itu ?
2. Apa saja jenis layanan dan fasilitas yang di tawarkan oleh Google ?
3. Bagaimana jenis Interaksi Google dengan user ?

1.3 Tujuan Penulisan

1. Untuk memenuhi tugas kelompok matakuliah Interaksi Manusia dan Komputer (IMK).
2. Mengetahui jenis-jenis layanan dan fasilitas pada Google.
3. Memahami fungsi pemakaian/penggunaan pada jenis layanan / fitur dari Google.

BAB II

HASIL ANALISIS

2.1 Fitur Fitur (jenis layanan dan fasilitas)

Google merupakan salah satu search engine terbesar di dunia, Google tidak hanya sebagai search engine. Google memiliki berbagai layanan dan tool-tool yang dapat kita gunakan untuk segala aktivitas kita. Berikut adalah macam-macam layanan dari Google :

Google Adwords

Layanan dari Google yang menjadi jembatan bagi para pemilik produk atau situs untuk beriklan di jaringan Google AdSense. Di dalam Google Adwords juga terdapat Keyword Tool yang fungsinya untuk mencari dan menemukan keyword yang paling banyak dicari orang. <http://adwords.google.com>

Google Plus (Google+)

Merupakan layanan terbaru dari Google, yaitu berupa jejaring sosial yang diluncurkan oleh Google. Saat ini Google plus telah beranggotakan lebih dari 20 juta pengguna. <http://plus.google.com>

Google Sites

Apa itu Google Sites? Google Sites merupakan layanan dari Google yang memungkinkan Anda untuk dapat membuat web secara instan tanpa harus memikirkan kode program, sehingga tinggal memakai. <http://sites.google.com>

Blogger.com atau Blogspot

Merupakan produk dan layanan dari Google yang digunakan untuk membuat blog secara gratis. Telah banyak yang telah menggunakan layanan blogger.com ini. <http://blogger.com> atau <http://blogspot.com>

Itu saja yang dapat saya jelaskan, jika ada yang lain silahkan komentar di bawah ini, mau dilanjutkan semua tapi mata ini sudah tidak bisa diajak berdiskusi.

Google Drive

Google Drive ini berhubungan juga dengan Google Docs, karena file-filenya disimpan di layanan ini. Tidak hanya file google docs saja yg dapat disimpan dilayanan ini. Tetapi semua jenis file dapat di-upload, baik itu .zip, .rar, .flv, .exe, dan lainnya. Layanan ini berkapasitas 5 GB untuk yang Free, kalo mau lebih ya yang membayar. Lumayan lah itung-itung punya flashdisk kapasitas 5 GB. Layanan ini dapat diakses di <http://drive.google.com>

Google Maps

Google Maps merupakan salah satu layanan dari Google yang berupa peta secara virtual dan dapat berbentuk *globe* (bola dunia). Dengan layanan ini kita dapat mengetahui lokasi/tempat yang belum pernah kita lihat sekalipun. Melalui Google Maps ini juga Anda dapat juga menginstall versi Desktop-nya hanya dengan men-download Google Earth-nya saja. Pada Google Maps ini jg digunakan banyak orang salah satu contohnya di bidang GIS (Geographic Information System). Hal ini dikarenakan keakuratan dan update data yang akurat. Layanan ini dapat diakses di <http://maps.google.com>

Google Mail (GMail)

Mungkin sudah tidak asing lagi anda mendengar salah satu layanan ini. Ya, Gmail merupakan layanan email gratis dari Google. Banyak fitur yang tersedia didalamnya seperti beberapa contohnya adalah menyimpan contact, mengirim sms gratis sebanyak (50 sms) secara gratis, video chat, dll. Layanan ini dapat diakses di <http://gmail.com>

Google Docs

Tentunya Ms. Office sudah tidak asing lagi ditelinga anda. Ya, disini tidak lain adalah layanan untuk pembuatan dokumen layaknya Ms. Office, dimulai dari Word, PowerPoint, Excel, Form dan Drawing. Layanan ini pula dapat dishare dan bagi yang bekerja secara tim dapat

mengerjakan di file yang sama dan diwaktu yg bersamaan. Layanan ini dapat diakses di <http://docs.google.com>

Google Play

Google Play merupakan salah satu layanan untuk gadget Android layaknya 'Android Market' dan mungkin dapat menggantikannya. Tidak hanya dikhususkan pada android, aplikasi maupun game pun dapat diakses menggunakan browser google (Google Chrome). Layanan ini dapat diakses di <http://play.google.com>

Google Chrome

Google Chrome merupakan sebuah browser dari google dengan keunggulan akses dan kecepatannya yang dikarenakan tidak memakan banyak memory dan penggunaannya yang mudah dan ringan. Ketika kita mem-bookmark suatu situs kemudian kita meng-install ulang OS, maka ketika kita meng-install kembali google chrome, situs yang sudah kita bookmark akan kembali tampil. Akan tetapi semua itu sebelumnya kita harus login terlebih dahulu dengan akun google. Layanan ini berupa aplikasi desktop yang dapat di-download di <http://google.com/chrome>

Google Groups

Layanan Google dapat menjadi media forum diskusi. Dalam penggunaan layanan ini kita harus memiliki Account Google. Untuk mengaksesnya dapat melalui <http://groups.google.com/>

Google Translate

Google Translate merupakan salah satu layanan dari google berupa translater dari berbagai macam bahasa, mulai dari inggris, jerman, perancis, jepen, Indonesia, dan masih banyak lagi. Layanan ini dapat diakses di <http://translate.google.com>

2.2 Hasil Analisis

1. Layout/Tata Letak.

Menurut kami tata letak/layout dari google sudah bagus. Karena jika dilihat dari setiap tampilan dan menu simple namun user friendly. Orang awam yang baru melihat akan dengan mudah mempelajarinya.

2. Typografi

Penggunaan huruf pada setiap menu-menu di google sudah bagus karena seimbang antara menu, warna dan font nya. Gampang dibaca, tulisannya tidak terlalu kecil dan tidak terlalu besar.

3. Pewarnaan

Pewarnaan pada google bisa dikatakan smooth, tidak terlalu mencolok, namun enak dilihat.

4. Gambar

Gambar pada tampilan menu google sangat sederhana, namun karena setiap harinya menampilkan gambar yang berbeda-beda setiap harinya ditampilkan utama, jadi menciptakan suasana yang tidak monoton dan menimbulkan rasa nyaman bagi pengguna. Contohnya google doodle.

5. Susunan Menu

Susunan menu pada google sangat gampang dipahami dan sudah bagus. Pengguna tidak terlalu sulit dalam memahaminya, karna setiap menu sudah ditampilkan dengan jelas, dan betul-betul menunjukkan fungsi dari setiap menu nya.

6. Design

Untuk design dari google bisa dikatakan sederhana, tapi dari kesederhanaannya membuat user untuk setiap kalangan bisa dengan mudah mempelajarinya dan dengan cepat menyukai design nya.

7. Ergonomis

- ✚ Keamana : Keamanan website google sudah baik, karena itulah salah satu pendukung banyaknya user yang menggunakan google. Dan menjadi top website yang paling banyakdigunakan.
- ✚ Kenyamanan :User nyaman menggunakan google karena selain aman, menu-menu dan fitur yang terdapat pada google mudah untuk dipelajari user. Sehingga membuat user nyaman menggunakan google.
- ✚ Efisien : Google sangat efisien digunakan. Karena dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dalam waktu cepat dan memberikani nformasi yang dibutuhkan oleh user. Google menjadi search engine paling unggul dalam memberikan informasi, jadi efisien untuk digunakan.

8. Useability

Google menjadi situs yang paling banyak digunakan oleh setiap orang. Karena menjadi search engine yang paling cepat memberikan informasi dari setiap informasi yang dicari.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Google menggunakan teknik kedekatan kata untuk mencari halaman-halaman yang penting dan relevan dengan pencarian Anda. Sebagai contoh, ketika Google menganalisa suatu halaman, Google melihat halaman-halaman lain yang melink ke halaman tersebut yang menerangkannya. Google juga suka halaman yang di dalamnya mendekati kata-kata yang Anda cari. **Query “and” Otomatis** Google hanya memberikan hasil halaman yang mengandung semua kata yang Anda cari. Tidak perlu menggunakan kata “dan”. Untuk membatasi lebih jauh, gunakan saja kata-kata yang lebih banyak.

Google mengabaikan kata-kata dan karakter umum, yang dikenal dengan kata-kata henti. Google secara otomatis mengabaikan kata-kata seperti “http” dan “.com,” sebagaimana dengan digit-digit dan huruf-huruf yang berdiri sendiri, karena mereka jarang membantu mempersempit sebuah pencarian, dan dapat memperlambat pencarian. Gunakan tanda “+” untuk memasukkan kata-kata henti dalam pencarian Anda. Pastikan untuk memasukkan spasi sebelum tanda “+”. [Anda juga bisa memasukkan tanda “+” dalam frase pencarian.]

Setiap hasil pencarian Google mengandung satu atau lebih serapan dari halaman web, yang menunjukkan bagaimana kata-kata pencarian Anda digunakan dalam konteks halaman tersebut

3.2 Saran

Dalam pemakaian google ini hendaknya kita sebagai user memanfaatkan fitur-fitur yang telah ditawarkan dalam layanan google itu dengan penggunaan sebaiknya ,dengan adanya fitur ini, diharapkan jenis layanan yang digunakan/dipakai di gunakan oleh orang-orang yang memang menginginkannya.