

NO: 01020807/INF/2009

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI
CLUSTERING DARI HASIL *SEARCH ENGINE* PADA
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS KRISTEN PETRA DENGAN
MENGUNAKAN METODE *SUFFIX TREE CLUSTERING*
(STC)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

Oleh:

Jemmy Lay Santo NRP: 26405118

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

SURABAYA

2009

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI
CLUSTERING DARI HASIL *SEARCH ENGINE* PADA
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS KRISTEN PETRA DENGAN
MENGUNAKAN METODE *SUFFIX TREE CLUSTERING*
(STC)

Oleh :

Jemmy Lay Santo NRP: 26405118

Diterima oleh:

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Kristen Petra

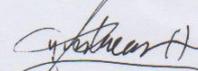
Surabaya, 24 Juni 2009

Pembimbing I:



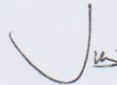
Adi Wibowo, M.T.
NIP:00003

Pembimbing II:



Andreas Handojo, M.MT
NIP:00016

Ketua Tim Penguji:



Justinus Andjarwirawan, M.Eng
NIP: 98031

Ketua Jurusan:



Rudy Achpranata, M.Eng
NIP: 99015

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan di bawah ini,
saya:

Nama : Jemmy Lay Santo

NRP : 26405118

demikian mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Perancangan dan Pembuatan Aplikasi *Clustering* dari Hasil *Search Engine* pada Perpustakaan Universitas Kristen Petra dengan Menggunakan Metode *Suffix Tree Clustering* (STC) beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen berhak menyimpan, mengalih-media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk memanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 24 Juni 2009

Yang menyatakan


(Jemmy Lay Santo)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi di Perpustakaan Universitas Kristen Petra dengan sebaik-baiknya.

Pada kesempatan ini, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu terlaksananya skripsi ini, antara lain:

1. Bapak Rudy Adipranata, S.T.,M.Eng., selaku ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra.
2. Bapak Alexander Setiawan, S. Kom, M. T., selaku Koordinator skripsi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Kristen Petra.
3. Bapak Adi Wibowo, M.T., selaku dosen pembimbing I.
4. Bapak Andreas Handoyo, M.MT selaku dosen pembimbing II.
5. Bapak Justinus Andjarwirawan, M.Eng, selaku ketua penguji skripsi.
6. Semua dosen yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Keluarga dan rekan-rekan di Jurusan Teknik Informatika yang telah banyak membantu dan memberikan masukan kepada penulis yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dalam hal isi dan teknik penulisan. Oleh sebab itu, diharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk menyempurnakan laporan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap kepada Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dari saudara-saudara semua dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kepentingan bersama.

Surabaya, 24 Juni 2009

Penulis