

**IMPLEMENTASI ELASTICSEARCH UNTUK
SISTEM PENCARIAN LAPORAN TUGAS AKHIR
STUDI KASUS: FAKULTAS PSIKOLOGI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam
Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi
S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha

Oleh

Jendy Kristama

1772904



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

PRAKATA

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah dan karunia – Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Implementasi *Elasticsearch* untuk Sistem Pencarian Laporan Tugas Akhir Studi Kasus: Fakultas Psikologi Universitas Kristen Maranatha” dalam tugas akhir yang bertujuan untuk memenuhi persyaratan akademik dalam menyelesaikan pendidikan pada program studi S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha.

Maksud dari pengerjaan tugas akhir ini adalah pemanfaatan *framework Elasticsearch* sebagai fitur pencarian teks yang menerapkan konsep temu – balik informasi di dalam pembuatan sebuah aplikasi.

Dengan selesainya tugas akhir ini, penulis berkesempatan untuk mengucapkan terima kasih kepada Bapak Hendra Bunyamin, S.Si, M.T., selaku pembimbing tugas akhir yang telah membimbing dan memberikan arahan, hingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan laporan penelitian ini tidak terlepas dari dukungan, dorongan, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha.
2. Ibu Meliana Christianti Johan, S.Kom., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir S1 Teknik Informatika, pesan Ibu tentang kejujuran akan selalu saya ingat.
3. Para Penguji Tugas Akhir.
4. Vhianka Sucitya, atas teguran kerasnya tentang hidup yang membuat penulis bisa kembali fokus dengan tanggung jawab. Agnescia Clarissa Sera untuk pesannya yang selalu mengingatkan penulis untuk mencintai diri sendiri terlebih dulu, Andreas Sandi, S.Kom, teman-teman Unit Kegiatan Olahraga (UKOR), grup futsal Mambri dan GMS, atas bantuan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan kepada penulis.

5. Seluruh rekan-rekan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu dalam pengembangan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar penulis dapat memperbaiki laporan tugas akhir ini. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 08 Desember 2017

Jendy Kristama

