

LAPORAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN APLIKASI KNOWLEDGE BASE SYSTEM UNTUK
INSTRUKSI KERJA BERBASIS ANDROID DI PT. KYOWA INDONESIA

DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MENYELESAIKAN PROGRAM STRATA SATU (S1)



Oleh :

Abdul Aziz

2008230048

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

JAKARTA

2015



LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA

NIM : 2008230048
Nama : Abdul Aziz
Pembimbing : Aji Setiawan S.Kom., MMSi.
Judul Laporan Tugas Akhir : **“ Perancangan aplikasi knowledge base system untuk intruksi kerja berbasis android di PT. Kyowa Indonesia”.**

Pertemuan Ke	Pembahasan	Paraf dosen Pembimbing
1	Judul	
2	BAB I dan BAB II	
3	Bab III : Koreksi	
4	Pejelasan Aplikasi	
5	Koreksi Bab IV	
6	Bab IV : Perbaiki Lanjut Bab V	
7	Penjelasan Aplikasi	
8	Koreksi Bab IV, Aplikasi Dilengkapi	
9	Abstrak : Koreksi dibawa	
10	Acc Laporan	

Disetujui oleh,
Dosen pembimbing

(Aji Setiawan S.Kom., MMSi.)

HALAMAN PENGESAHAN

Perancangan aplikasi *knowledge base system* untuk instruksi kerja berbasis

Android di PT. Kyowa Indonesia

Disusun oleh :

Nama : Abdul Aziz

NIM : 2008230048

Deasy. N

Mgr. HRD Dept.

Aji Setiawan S.Kom., MMSi.

Pembimbing Laporan

Adam Arif Budiman ST., M.Kom.

Kajur. Teknik Informatika

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Abdul Aziz

NIM : 2008230048

Fakultas : Teknik

Jurusan : Teknik Informatika

Judul Laporan : **Perancangan aplikasi *knowledge base system* untuk instruksi kerja berbasis Anroid di PT. Kyowa Indonesia**

Menyatakan bahwa penulisan tugas akhir ini saya susun berdasarkan hasil peninjauan penelitian lapangan, wawancara, serta memadukan dengan buku-buku *literature*, atau bahan-bahan referensi lain yang terkait dan relevan didalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Sebagaimana keseluruhan dan isi skripsi ini menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, Agustus 2015

Abdul Aziz

LEMBAR PENGUJIAN

Laporan tugas akhir ini telah di presentasikan pada 01 September 2015 kepada:

PENGUJI 1

PENGUJI 2

(**Herianto SPd., MT.**)

(**Bagus Tri S.Kom., MMSi.**)

Kajur. Teknik Informatika

(Adam Arif Budiman ST. M.Kom.)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahim,

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah swt, atas segala rahmat dan karunianya-Nya akhirnya saya dapat juga menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul **“Perancangan aplikasi *knowledge base system* untuk intruksi kerja berbasis Android di PT. Kyowa Indonesia”**. Penyusunan laporan tugas akhir ini bertujuan untuk menyelesaikan program strata satu (S1) Jurusan Teknik Informatika.

Dalam kesempatan ini, saya ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuan yang sangat berharga dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini :

1. Bapak Ir. Agus Sun Sugiharto, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Bapak Adam Arif Budiman, S.T, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Darma Persada.
3. Ibu Timor Setyaningsih, S.T, M.TI, selaku Pembimbing akademik yang telah membimbing dan banyak membantu saya dalam proses kuliah selama masa perkuliahan di Universitas Darma Persada.
4. Bapak Aji Setiawan S.Kom., MMSi. selaku pembimbing saya yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan serta sarannya bagi saya dalam menyelesaikan laporan ini.

5. Ibu, Ayah, Adik dan seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan semangat, dukungan-dukungan baik moril maupun materil.
6. Istri saya Sulastri yang memberikan semangat dan dukungan baik moril maupun materil.
7. Rekan-Rekan TIF Universitas Darma Persada 2008 dan 2009.
8. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dan dukungannya dalam menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata saya berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Sekian dan terima kasih

Jakarta, Agustus 2015

(Penulis)

ABSTRAK

Peningkatan jumlah produksi di PT. Kyowa Indonesia yang berbanding lurus dengan bertambahnya jumlah pekerja, bertambahnya mesin produksi dan bertambahnya jumlah informasi yang harus disebarkan kepada seluruh karyawan, terutama penyebaran informasi tentang instruksi kerja dan keselamatan kerja yang wajib dipatuhi oleh seluruh karyawan di PT. Kyowa Indonesia, selama ini penyebaran informasi untuk instruksi kerja dan keselamatan kerja di PT. Kyowa Indonesia melalui training karyawan yang diadakan oleh pihak perusahaan untuk safety dan departemen terkait untuk instruksi kerja serta dengan pemasangan instruksi kerja di area kerja masing-masing, hal ini sangat tidaklah efisien terhadap waktu dan kualitas informasi yang akan berkurang karena informasi yang didapat bukan dari sumbernya. Oleh karena itu munculah aplikasi knowledge base system untuk intruksi kerja berbasis android di PT. Kyowa Indonesia, aplikasi ini menampilkan gambar dari setiap tahapan pekerjaan dan informasi penting yang wajib diketahui disertai tulisan agar setiap pekerja dapat lebih memahami setiap prosesnya. aplikasi knowledge base system untuk intruksi kerja berbasis android di PT. Kyowa Indonesia dibuat pada platform Android (Open Source) sehingga akan sangat membantu jika aplikasi ini dapat dibawa secara digital dalam ponsel, aplikasi yang terdapat pada telepon genggam tentunya lebih memungkinkan untuk dibawa kemana-mana, sehingga dalam mempelajari setiap tahapan proses pekerjaan dan informasi penting dalam pekerjaan akan lebih mudah.

Kata Kunci : Android, Instruksi kerja, Informasi, *Knowlwdge base system*

