

SKRIPSI

**SISTEM PENJADWALAN KERJA OPERATOR STASIUN
BAHAN BAKAR UMUM (SPBU) BERBASIS ANDROID
MOBILE**

(STUDI KASUS SPBU 54.601.100)



DISUSUN OLEH :

SAMSUL HADI
NIM : 04211065

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS NAROTAMA

SURABAYA

2016

**SISTEM PENJADWALAN KERJA OPERATOR STASIUN
BAHAN BAKAR UMUM (SPBU) BERBASIS ANDROID MOBILE
(STUDI KASUS SPBU 54.601.100)**

SAMSUL HADI
NIM : 04211065

Dipertahankan di depan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Narotama Surabaya
Tanggal : 12 Februari 2016

Penguji :

**Program Studi Sistem Komputer
Ketua,**



1. **Rangsang Purnama, S.Kom, M.Kom.**
NIDN : 0711087301



Immah Inavati, S.Kom, M.Kom, M.ba.
NIDN : 0714128502



2. **Achmad Zakki Falani, S.Kom, M.Kom.**
NIDN : 0712058401

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**



3. **Made Kamisutara, S.T, M.Kom.**
NIDN : 0706027501



Chandra Davvati, S.T, M.T.
NIDN : 0710097402

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem penjadwalan kerja operator SPBU 54.601.100 yang semula dibuat dengan manual bisa diubah menjadi komputersasi berbasis web dengan tepat dan sesuai standar perusahaan. Sistem penjadwalan kerja tersebut juga dapat tersambungkan ke masing-masing perangkat Android operator SPBU melalui JSON parser.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan penelitian ini diperlukan agar selanjutnya dapat digunakan dan bermanfaat bagi proses operasional SPBU.

Saran yang dapat disampaikan yaitu :

1. Metode pembuatan jadwal di dalam aplikasi ini dapat dikembangkan dengan metode pembuatan jadwal yang berbeda.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan fitur-fitur tambahan yang lebih menarik semisal penambahan fitur reminder atau yang lain.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan studi kasus yang lebih dari satu tempat.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, Muhammad. 2005. Penggunaan Metode Heuristik Dalam Permasalahan Penjadwalan. Jakarta : Nusantara.
- Dharwiyanti, Sintia., (2005). *Permodelan Visual dengan UML*, Yogyakarta : Graha Ilmu
- Edwin Setyawan, Abadi. (2009). *Implementasi Web Server*. Tangerang : Prestasi Pustaka
- Hartono, J. 1999. Seputar Komputer. Semarang: Angkasa Terang.
- Kadir, Abdul. (2010). *Mudah Mempelajari Database MySQL*. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Migunani.2003. Lebih Dekat Dengan Database, Data Mining Dan Data Warehouse. Jakarta: Intisari
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual dengan UML*, Ghara Ilmu, Yogyakarta.
- Nugroho, A, (2009). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java*, Andi, Yogyakarta
- Purnomo, Abdul, (2008). *Dasar Pemograman Java 2*, Yogyakarta: Informatika
- Puspitasari, Bunga. 2008. Berbagai Metode Penelitian Penjadwalan. Solo : Penebar Swadaya.

Sahid, Ahmad. 2002. Algoritma Tabu Search Sebagai Salah Satu Metode Penjadwalan. Bandung: Sinar Wadja Lestari.

Siswoutomo, W, (2004). Membangun Web Service Open Source Menggunakan PHP, PT Elex Media Komputindo, Jakarta

Soemarman, Bambang, (2009). *Sistem Operasi Open Source*, Jakarta : Informatika

Waljiyanto, Danu. 2003. Ilmu Komputer Untuk Proses Bisnis Modern. Bandung: Pusaka

Waluyo, Wito. 2003. Metode Heuristik .Jakarta :Komputindo.

Wayan, Yunarto. (2005). *Implementasi Web Service Untuk Menambah dan Mengurangi Service pada Web Service lain*. Bandung : STT Telkom

Widyowati, Struktur Data JSON, diperoleh dari <http://www.candra.web.id/2014/06/12/penjelasan-struktur-data-json/>, diakses pada tanggal 28 Desember 2015.

Wijaya S, (2012). Penerapan Web Service pada Aplikasi Sistem Akademik pada Platform Sistem Operasi Mobile Android. Teknik Informatika, STIKOM PGRI Banyuwangi.

Zainuddin.2010. M-Library Berbasis Android Menggunakan Protokol Json. Riau