

**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