

DOKUMEN SPESIFIKASI *WEB SERVICE*

SCHEDULE MANAGEMENT

MBWG ITB

Oleh:

Saskia Amalia Aryono / 18215029

Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi

STEI – ITB

Jl. Ganesha 10, Bandung 40132

DAFTAR ISI

1 Pendahuluan	5
1.1 Tujuan Penulisan Dokumen.....	5
1.2 Lingkup Masalah	5
2 Deskripsi Umum	5
2.1 Deskripsi Umum <i>Web Service</i>	5
2.2 Batasan	6
2.3 Lingkungan Operasi.....	6
3 Deskripsi Kebutuhan.....	7
3.1 <i>Hardware</i>	7
3.2 <i>Software</i>	7
3.3 <i>Infoware</i>	7
3.4 <i>Functional Requirements</i>	8
3.5 Non Functional Requirements	8
4 Deskripsi Perancangan.....	8
4.1 Deskripsi Tabel	8
4.2 Deskripsi Modul	9
5 Hasil Uji	10
5.1 Deskripsi dan Hasil Uji.....	10
5.1.1 Modul Tampilan	10
5.1.2 Modul Tambah Jadwal.....	12
5.1.3 Modul Hapus Jadwal.....	14
5.1.4 Modul Edit Jadwal.....	16

DAFTAR TABEL

Table 1 Deskripsi Tabel schedule_mbwg.....	8
Table 2 Deskripsi Modul.....	9
Table 3 Pengujian Modul Tampilan.....	10
Table 4 Pengujian Modul Tambah Jadwal.....	12
Table 5 Pengujian Modul Hapus Jadwal.....	14
Table 6 Pengujian Modul Edit Jadwal.....	16

DAFTAR GAMBAR

Figure 1 Use Case Diagram.....	6
Figure 2 Tampilan Utama Web Service	11
Figure 3 Tampilan Lihat Jadwal	11
Figure 4 Tampilan Tambah Jadwal	13
Figure 5 Tampilan Tambah Jadwal dengan form yang terisi	13
Figure 6 Tampilan Tabel Jadwal yang telah ditambahkan.....	14
Figure 7 Tampilan Tabel Sebelum Dihapus	15
Figure 8 Tampilan Tabel Setelah Dihapus	15
Figure 9 Tampilan Tabel Sebelum Diedit.....	16
Figure 10 Tampilan Form Edit dengan Data Lama	17
Figure 11 Tampilan Form Edit dengan Data Baru.....	17
Figure 12 Tampilan Jadwal yang Telah Diperbarui.....	18

1 Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen spesifikasi kebutuhan *web service* ini dibuat untuk menjabarkan spesifikasi kebutuhan *web service* yang akan dikembangkan. Dokumen ini juga digunakan pengembang *web service* sebagai acuan teknis dalam proses pengembangan *web service*.

1.2 Lingkup Masalah

Marching Band Waditra Ganesha atau MBWG merupakan salah satu dari unit seni budaya yang berada di Institut Teknologi Bandung. MBWG memiliki banyak kegiatan seperti latihan rutin, latihan intensif, lomba, syukuran wisuda, dan banyak kegiatan organisasi lainnya. Namun, permasalahan yang sering terjadi adalah seringnya terjadi kegiatan yang waktunya bertabrakan dikarenakan ketidak tahuhan anggota terhadap kegiatan-kegiatan yang telah dijadwalkan.

Dengan menggunakan *web service* yang akan dibuat ini, anggota dapat melihat jadwal, merubah jadwal, menghapus jadwal, dan memperbarui jadwal yang telah ada. Oleh karena itu, *web service* ini diharapkan dapat membantu anggota MBWG ITB untuk mengatur jadwal dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan di unit tersebut.

2 Deskripsi Umum

2.1 Deskripsi Umum *Web Service*

Web Service Schedule Management MBWG ITB merupakan perangkat lunak untuk mengelola jadwal di unit MBWG ITB. Deskripsi umum mengenai *web service* tersebut digambarkan dalam diagram berikut.

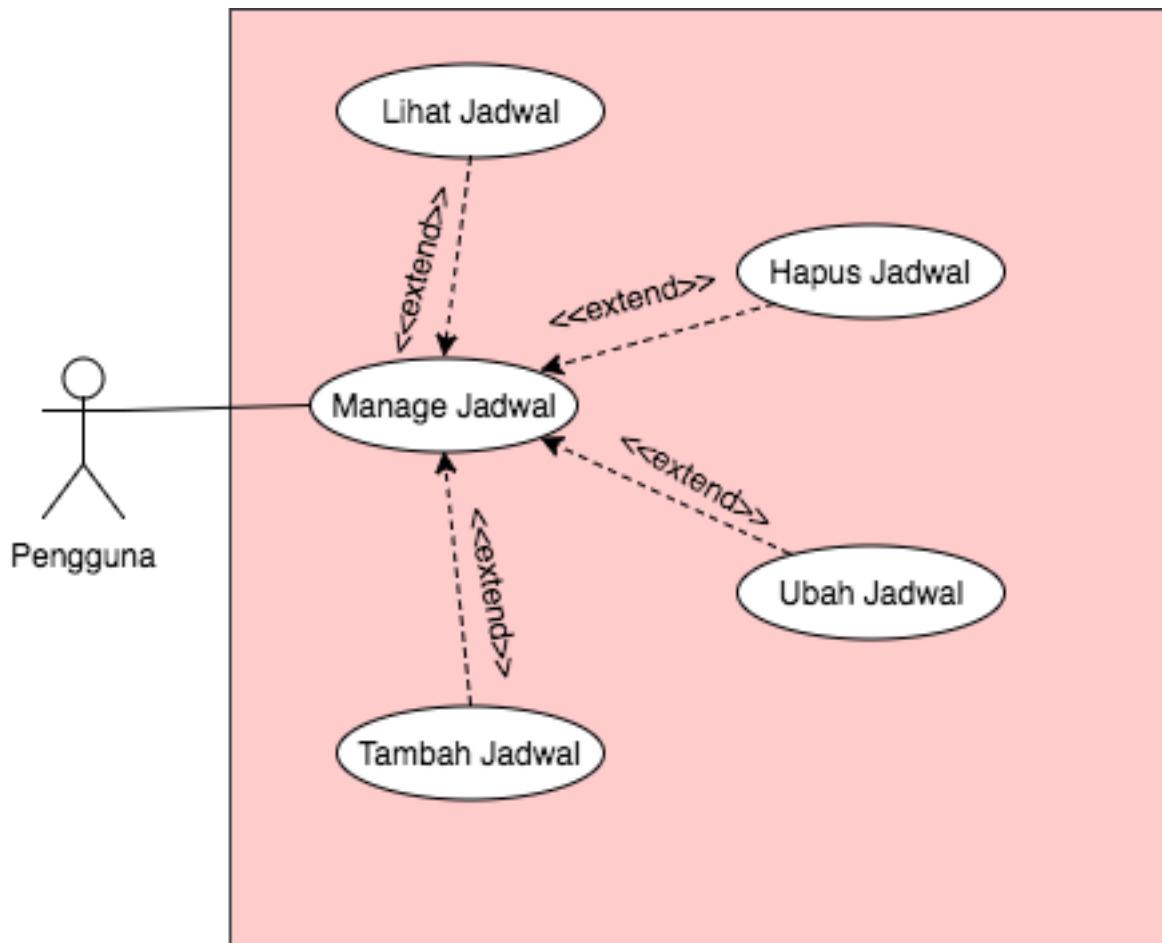


Figure 1 Use Case Diagram

Pada *web service* ini, terdapat satu kategori aktor yang berinteraksi dengan sistem, yaitu pengguna. Pengguna dapat melihat jadwal, menghapus jadwal, mengubah jadwal, dan tambah jadwal.

2.2 Batasan

Dalam implementasinya, *web service* ini memiliki beberapa batasan yaitu:

1. Merupakan aplikasi berbasis *web*
2. Format pendataan harus sesuai dengan yang telah didefinisikan

2.3 Lingkungan Operasi

Web Service Schedule Management MBWG ITB berfungsi dengan spesifikasi sebagai berikut.

1. Sistem Operasi : Windows, Linux, Mac OS

Web Service Schedule Management MBWG ITB

2. Server : XAMPP *web server*
3. DBMS : MySQL
4. *Client* : PC yang tersambung dalam jaringan
5. Bahasa Pemrograman : GO

3 Deskripsi Kebutuhan

3.1 Hardware

Untuk pengembangan *web service* menggunakan laptop pribadi yaitu MacBook Pro 13'. Berikut adalah spesifikasi dari perangkat tersebut.

- 13.3-inch LED-backlit *display*
- 2.9GHz dual-core sixth-gen Intel Core i5 processor
- Intel Iris Graphics 550
- 8GB of RAM
- 256GB SSD

3.2 Software

Untuk pengembangan *web service*, menggunakan laptop pribadi dengan spesifikasi perangkat lunak sebagai berikut.

- macOS Sierra (*Operating System*)
- Google Chrome (*Web Browser*)
- Sublime Text (*Text Editor*)
- GoLang (*Programming Language*)
- MySQL (*Database*)
- Microsoft Word (*Word Processor*)
- Trello (*Project Manager*)
- GitHub (*Implementation*)

3.3 Infoware

- Informasi Jadwal Marching Band Waditra Ganesha (Tanggal, Kegiatan, Tempat, Keterangan, *Person In Charge*)

3.4 Functional Requirements

- Sistem dapat menyediakan layanan agar pengguna dapat melihat jadwal Marching Band Waditra Ganesha
- Sistem dapat menyediakan layanan agar pengguna dapat menambahkan jadwal Marching Band Waditra Ganesha
- Sistem dapat menyediakan layanan agar pengguna dapat menghapus jadwal Marching Band Waditra Ganesha
- Sistem dapat menyediakan layanan agar pengguna dapat memperbarui jadwal Marching Band Waditra Ganesha yang sudah ada

3.5 Non Functional Requirements

- Sistem dapat beroperasi 24 jam
-

4 Deskripsi Perancangan

4.1 Deskripsi Tabel

Identifikasi/Nama : schedule_mbwg
Deskripsi Isi : berisi data jadwal MBWG ITB
Jenis : tabel data induk
Primary Key : ID

Table 1 Deskripsi Tabel schedule_mbwg

ID Field	Deskripsi	Tipe & Length	Not NULL	Default	Keterangan
ID	Berisi angka yang menandakan nomor jadwal	INT	Ya	Tidak	Auto Increment Primary Key
Tanggal	Berisi tanggal jadwal	DATE	Ya	Tidak	

Kegiatan	Berisi nama kegiatan	VARCHAR(100)	Ya	Tidak	
Tempat	Berisi tempat kegiatan	VARCHAR(100)	Ya	Tidak	
Keterangan	Berisi keterangan kegiatan	VARCHAR(100)	Ya	Tidak	
PIC	Berisi penanggung jawab kegiatan	VARCHAR(100)	Ya	Tidak	

4.2 Deskripsi Modul

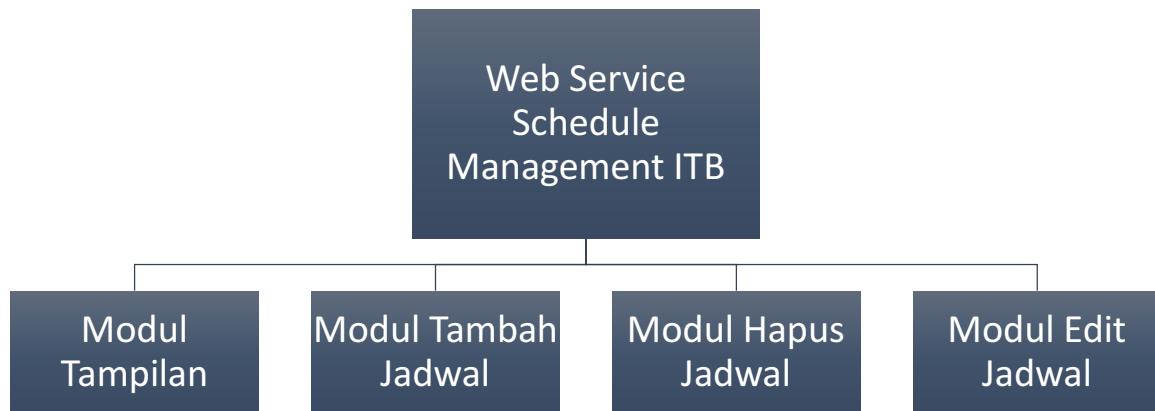


Table 2 Deskripsi Modul

No	Nama Modul	Keterangan
0	<i>Web Service Schedule Management ITB</i>	Modul utama
1	Modul Tampilan	Menampilkan halaman utama untuk pengguna

2	Modul Tambah Jadwal	Melakukan tambah jadwal pada tabel
3	Modul Hapus Jadwal	Melakukan hapus jadwal pada tabel
4	Modul Edit Jadwal	Melakukan edit jadwal pada tabel

5 Hasil Uji

5.1 Deskripsi dan Hasil Uji

5.1.1 Modul Tampilan

Table 3 Pengujian Modul Tampilan

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
T-01	Pengujian penampilan data jadwal yang ada pada database	Buka localhost dengan port	-	Seluruh data yang tertera pada database	Seluruh data yang tertera pada database	Sesuai

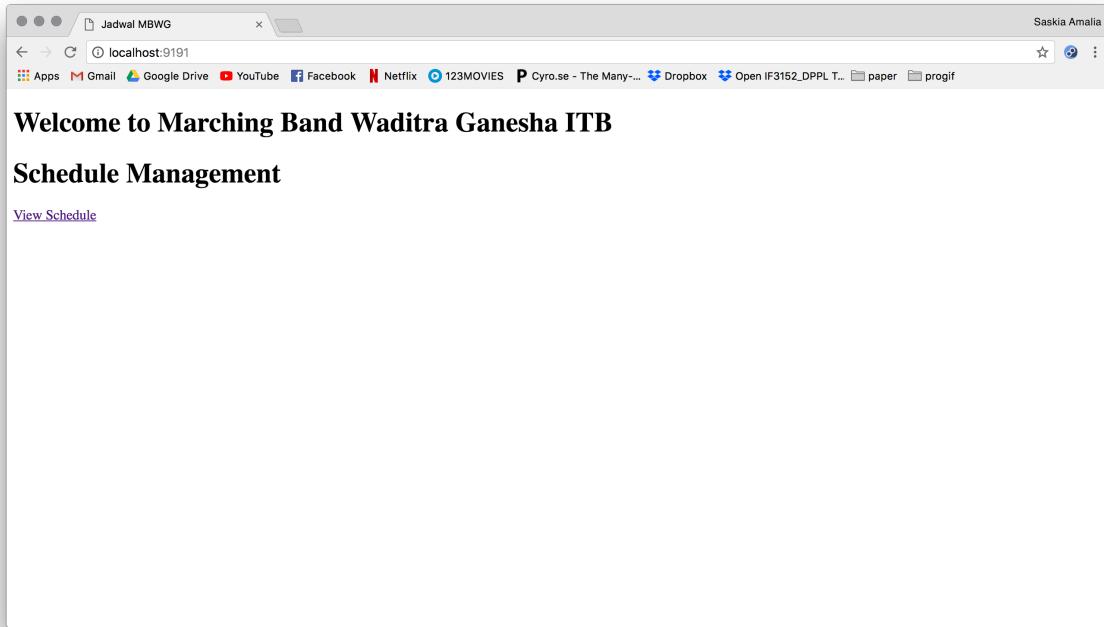


Figure 2 Tampilan Utama Web Service

Gambar di atas merupakan tampilan utama *web service*. Klik “View Schedule” untuk melihat data jadwal.

The screenshot shows a web browser window titled 'Jadwal MBWG'. The address bar displays 'localhost:9191/viewSched'. The page content is titled 'Jadwal MBWG' and includes a heading 'Add Schedule'. Below this is a table listing 21 scheduled events. The columns are labeled 'ID', 'Tanggal', 'Kegiatan', 'Tempat', 'Keterangan', 'PIC', and 'Actions' (Delete | Edit). The table rows contain the following data:

ID	Tanggal	Kegiatan	Tempat	Keterangan	PIC	Action
1001	2018-01-04	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan Intensif untuk anggota baru	Satria	Delete Edit
1002	2018-01-05	Syukuran Wisuda	Kantin Barak ITB	Acara internal dalam rangka merayakan wisudawan oktober	Ida	Delete Edit
1003	2018-01-05	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1004	2018-01-06	Sidang Anggota	Sekretariat MBWG	Untuk menentukan keberlanjutan unit	Qodri	Delete Edit
1005	2018-01-08	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1006	2018-01-09	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1007	2018-01-10	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1008	2018-01-11	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1009	2018-01-12	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG	Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1010	2018-01-13	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1011	2018-01-14	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1012	2018-01-15	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1013	2018-01-16	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG	Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1014	2018-01-17	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1015	2018-01-18	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG	Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1016	2018-01-19	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1017	2018-01-21	Survei Pelantikan	Sekretariat MBWG	Survey lapangan untuk tempat pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1018	2018-01-22	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1019	2018-01-23	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG	Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1020	2018-01-24	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1021	2018-01-25	Pemilihan Caketum	Sekretariat MBWG	Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit

Figure 3 Tampilan Lihat Jadwal

Web Service Schedule Management MBWG ITB

5.1.2 Modul Tambah Jadwal

Table 4 Pengujian Modul Tambah Jadwal

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
T-02	Pengujian penampilan form tambah jadwal	Klik "Add Schedule" pada tampilan utama	-	Form tambah jadwal	Form tambah jadwal	Sesuai
T-03	Pengujian penambahan jadwal pada database	Masukan input sesuai form Klik "Add Schedule"	Masukan n sesuai form	Database yang telah ditambahkan jadwal baru ID bertambah secara otomatis (auto increment)	Database yang telah ditambahkan jadwal baru ID bertambah secara otomatis (auto increment)	Sesuai

The screenshot shows a web browser window titled 'Add Schedule'. The URL is 'localhost:9191/schedForm'. The page has a header 'Saskia Amalia' and a toolbar with various icons. The main content area is titled 'Tambah Jadwal' (Add Schedule). It contains five input fields: 'Tanggal(yyyy-mm-dd):' with placeholder 'Tanggal', 'Kegiatan:' with placeholder 'Kegiatan', 'Tempat:' with placeholder 'Tempat', 'Keterangan:' with placeholder 'Keterangan', and 'Person In Charge(PIC):' with placeholder 'PIC'. Below these fields is a button labeled 'Add Schedule'.

Figure 4 Tampilan Tambah Jadwal

Gambar di atas merupakan tampilan form tambah jadwal.

The screenshot shows a web browser window titled 'Add Schedule'. The URL is 'localhost:9191/schedForm'. The page has a header 'Saskia Amalia' and a toolbar with various icons. The main content area is titled 'Tambah Jadwal' (Add Schedule). The input fields now contain the following data:

- Tanggal(yyyy-mm-dd): 2018-02-05
- Kegiatan: Welcome Party Anggota
- Tempat: Sekretariat MBWG
- Keterangan: Acara untuk menyambut
- Person In Charge(PIC): ida

Below these fields is a button labeled 'Add Schedule'.

Figure 5 Tampilan Tambah Jadwal dengan form yang terisi

Form di isi dengan data yang ingin ditambahkan.

ID	Tanggal	Kegiatan	Lokasi	Keterangan	Pembawa	Aksi
1000	2018-01-09	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1007	2018-01-10	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1008	2018-01-11	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1009	2018-01-12	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG	Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1010	2018-01-13	Latihan intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1011	2018-01-14	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1012	2018-01-15	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1013	2018-01-16	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG	Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1014	2018-01-17	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1015	2018-01-18	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG	Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1016	2018-01-19	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1017	2018-01-21	Survei Pelantikan	Sekretariat MBWG	Survey lapangan untuk tempat pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1018	2018-01-22	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1019	2018-01-23	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG	Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1020	2018-01-24	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1021	2018-01-25	Pemilihan Caketum	Sekretariat MBWG	Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1022	2018-01-27	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1023	2018-01-28	Survei Pelantikan	Sekretariat MBWG	Survey lapangan untuk tempat pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1024	2018-01-29	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1025	2018-01-30	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1026	2018-01-31	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1027	2018-02-01	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1028	2018-02-02	Penampilan Perdana Calon Anggota Baru	Lapangan Basket ITB	Penampilan perdana calon anggota baru	Zhafira	Delete Edit
1029	2018-02-03	Pelantikan Anggota Baru	TBA	Proses pengangkatan calon anggota baru menjadi anggota biasa	Zen	Delete Edit
1030	2018-02-04	Pelantikan Anggota Baru	TBA	Proses pengangkatan calon anggota baru menjadi anggota biasa	Zen	Delete Edit
1031	2018-02-05	Welcome Party Anggota Baru	Sekretariat MBWG	Acara untuk menyambut para anggota baru	Ida	Delete Edit

Figure 6 Tampilan Tabel Jadwal yang telah ditambahkan

Data baru ditambahkan dengan ID baru.

5.1.3 Modul Hapus Jadwal

Table 5 Pengujian Modul Hapus Jadwal

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
T-04	Pengujian penghapusan jadwal pada database	Klik “Delete” di sebelah jadwal yang akan dihapus	-	Data jadwal tersebut terhapus	Data jadwal terhapus	Sesuai

ID	Date	Activity	Description	User	Action
1005	2018-01-09	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1007	2018-01-10	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1008	2018-01-11	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1009	2018-01-12	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG Salat satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1010	2018-01-13	Latihan intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1011	2018-01-14	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1012	2018-01-15	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1013	2018-01-16	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1014	2018-01-17	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1015	2018-01-18	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1016	2018-01-19	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1017	2018-01-21	Survei Pelantikan	Sekretariat MBWG Survey lapangan untuk tempat pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1018	2018-01-22	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1019	2018-01-23	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1020	2018-01-24	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1021	2018-01-25	Pemilihan Caketum	Sekretariat MBWG Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1022	2018-01-27	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1023	2018-01-28	Survei Pelantikan	Sekretariat MBWG Survey lapangan untuk tempat pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1024	2018-01-29	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1025	2018-01-30	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1026	2018-01-31	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1027	2018-02-01	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1028	2018-02-02	Penampilan Perdana Calon Anggota Baru	Lapangan Basket ITB Penampilan perdana calon anggota baru	Zhafira	Delete Edit
1029	2018-02-03	Pelantikan Anggota Baru	TBA	Zen	Delete Edit
1030	2018-02-04	Pelantikan Anggota Baru	TBA	Zen	Delete Edit
1031	2018-02-05	Welcome Party Anggota Baru	Sekretariat MBWG Acara untuk menyambut para anggota baru	Ida	Delete Edit

Figure 7 Tampilan Tabel Sebelum Dihapus

Perhatikan tabel dengan ID 1031. Akan dilakukan penghapusan pada tabel tersebut dengan menekan tombol “Delete”.

ID	Date	Activity	Description	User	Action
1005	2018-01-08	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1006	2018-01-09	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1007	2018-01-10	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1008	2018-01-11	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1009	2018-01-12	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1010	2018-01-13	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1011	2018-01-14	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1012	2018-01-15	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1013	2018-01-16	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1014	2018-01-17	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1015	2018-01-18	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1016	2018-01-19	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1017	2018-01-21	Survei Pelantikan	Sekretariat MBWG Survey lapangan untuk tempat pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1018	2018-01-22	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1019	2018-01-23	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1020	2018-01-24	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1021	2018-01-25	Pemilihan Caketum	Sekretariat MBWG Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate	Delete Edit
1022	2018-01-27	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1023	2018-01-28	Survei Pelantikan	Sekretariat MBWG Survey lapangan untuk tempat pelantikan anggota baru	Zen	Delete Edit
1024	2018-01-29	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1025	2018-01-30	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1026	2018-01-31	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1027	2018-02-01	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria	Delete Edit
1028	2018-02-02	Penampilan Perdana Calon Anggota Baru	Lapangan Basket ITB Penampilan perdana calon anggota baru	Zhafira	Delete Edit
1029	2018-02-03	Pelantikan Anggota Baru	TBA	Zen	Delete Edit
1030	2018-02-04	Pelantikan Anggota Baru	TBA	Zen	Delete Edit

Figure 8 Tampilan Tabel Setelah Dihapus

Setelah menekan tombol “Delete”, tabel dengan ID 1031 terhapus.

5.1.4 Modul Edit Jadwal

Table 6 Pengujian Modul Edit Jadwal

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
T-05	Pengujian peng-edit-an jadwal pada database	Klik "Edit" di sebelah jadwal yang akan di edit	-	Form pengubah jadwal dengan jadwal yang sudah ada	Form pengubah jadwal dengan jadwal yang sudah ada	Sesuai
T-06	Pengujian hasil edit jadwal	Masukan input sesuai form	Masukan	Data jadwal terbaru setelah edit	Data jadwal terbaru setelah edit	Sesuai

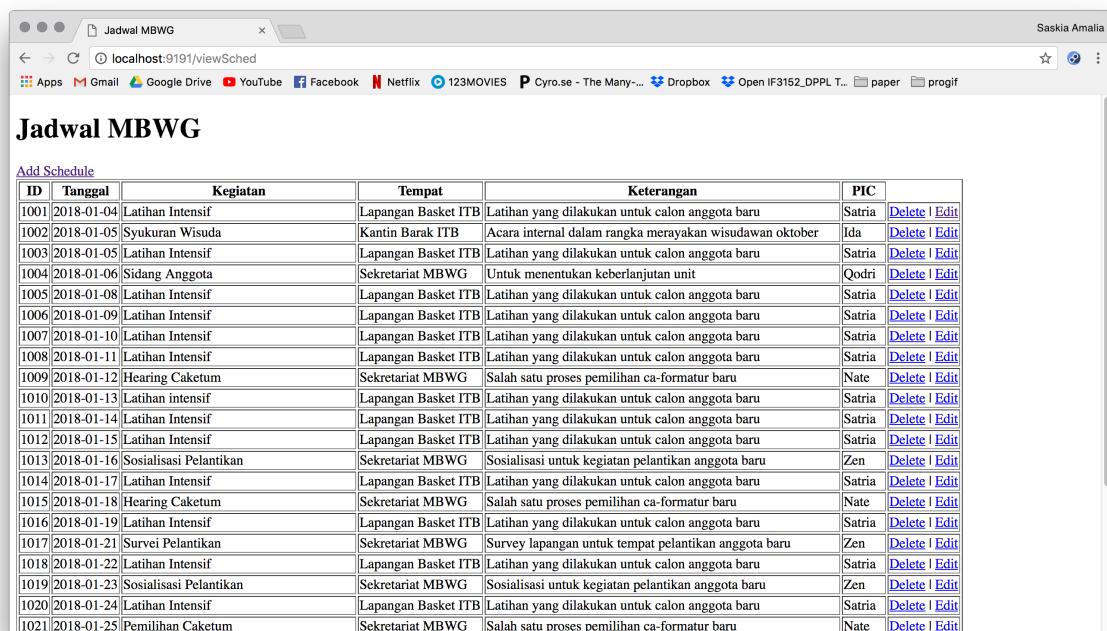


Figure 9 Tampilan Tabel Sebelum Diedit

Web Service Schedule Management MBWG ITB

Gambar diatas merupakan contoh implementasi dari *edit* jadwal. Pengubahan jadwal akan dilakukan pada tabel dengan ID 1003.

The screenshot shows a web browser window titled 'Edit Schedule'. The URL in the address bar is 'localhost:9191/editSched?ID=1003'. The page content is titled 'Edit Jadwal' and contains the following form fields:

- Tanggal(yyyy-mm-dd): 2018-01-05
- Kegiatan: Latihan Intensif
- Tempat: Lapangan Basket ITB
- Keterangan: Latihan yang dilakukan
- Person In Charge(PIC): Satria

At the bottom of the form is a single button labeled 'Update'.

Figure 10 Tampilan Form Edit dengan Data Lama

Pada saat meng-klik "Edit", form pengubahan akan menunjukan data lama.

The screenshot shows a web browser window titled 'Edit Schedule'. The URL in the address bar is 'localhost:9191/editSched?ID=1003'. The page content is titled 'Edit Jadwal' and contains the same form fields as Figure 10, but with different values:

- Tanggal(yyyy-mm-dd): 2018-01-05
- Kegiatan: Latihan Intensif
- Tempat: Lapangan CC Timur ITB
- Keterangan: Latihan yang dilakukan
- Person In Charge(PIC): Satria

At the bottom of the form is a single button labeled 'Update'.

Figure 11 Tampilan Form Edit dengan Data Baru

Masukan data yang ingin diubah. Pada kasus ini, data tempat diubah dari “Lapangan Basket ITB” menjadi “Lapangan CC Timur ITB”.

ID	Tanggal	Kegiatan	Tempat	Keterangan	PIC
1001	2018-01-04	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1002	2018-01-05	Syukuran Wisuda	Kantin Barak ITB	Acara internal dalam rangka merayakan wisudawan oktober	Ida
1003	2018-01-05	Latihan Intensif	Lapangan CC Timur ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1004	2018-01-06	Sidang Anggota	Sekretariat MBWG	Untuk menentukan keberlanjutan unit	Qodri
1005	2018-01-08	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1006	2018-01-09	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1007	2018-01-10	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1008	2018-01-11	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1009	2018-01-12	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG	Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate
1010	2018-01-13	Latihan intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1011	2018-01-14	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1012	2018-01-15	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1013	2018-01-16	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG	Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen
1014	2018-01-17	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1015	2018-01-18	Hearing Caketum	Sekretariat MBWG	Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate
1016	2018-01-19	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1017	2018-01-21	Survei Pelantikan	Sekretariat MBWG	Survey lapangan untuk tempat pelantikan anggota baru	Zen
1018	2018-01-22	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1019	2018-01-23	Sosialisasi Pelantikan	Sekretariat MBWG	Sosialisasi untuk kegiatan pelantikan anggota baru	Zen
1020	2018-01-24	Latihan Intensif	Lapangan Basket ITB	Latihan yang dilakukan untuk calon anggota baru	Satria
1021	2018-01-25	Pemilihan Caketum	Sekretariat MBWG	Salah satu proses pemilihan ca-formatur baru	Nate

Figure 12 Tampilan Jadwal yang Telah Diperbarui

Tabel dengan ID 1003 telah diperbarui tempatnya.