



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202040668, 15 Oktober 2020

## Pencipta

Nama : **Des Suryani, Nesi Syafitri dkk**  
Alamat : Jl. Tanjung Sari No.33, Pekanbaru, Riau, 28288  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Des Suryani, Nesi Syafitri dkk**  
Alamat : Jl. Tanjung Sari No.33, Pekanbaru, Riau, 28288  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**  
Judul Ciptaan : **APLIKASI PRESENSI PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS ISLAM RIAU BERBASIS RFID (RADIO FREQUENCY  
IDENTIFICATION)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di : 4 April 2020, di Pekanbaru  
wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali  
dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000209761

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Des Suryani	Jl. Tanjung Sari No.33
2	Nesi Syafitri	Perum Graha Bening Permai Blok F. No.5 Arengka
3	Yudhi Arta	Jl. Singgalang No.9
4	Bima Agustian Wanaputra	Jl. Kelapa Sawit, Gg. Kelapa Gading 1

**LAMPIRAN PEMEGANG**

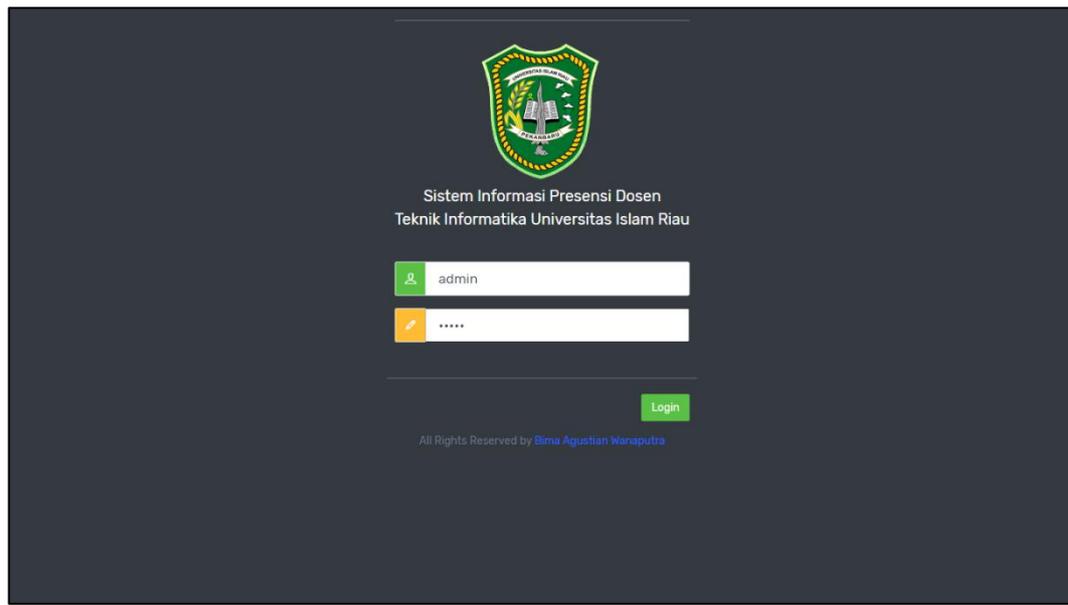
No	Nama	Alamat
1	Des Suryani	Jl. Tanjung Sari No.33
2	Nesi Syafitri	Perum Graha Bening Permai Blok F. No.5 Arengka
3	Yudhi Arta	Jl. Singgalang No.9
4	Bima Agustian Wanaputra	Jl. Kelapa Sawit , Gg. Kelapa Gading 1



**PANDUAN PENGGUNAAN  
APLIKASI PRESENSI PERKULIAHAN TEKNIK  
INFORMATIKA UNIVERSITAS ISLAM RIAU  
BERBASIS RFID (RADIO FREQUENCY  
IDENTIFICATION)**

## 1. Melakukan login pada halaman admin.

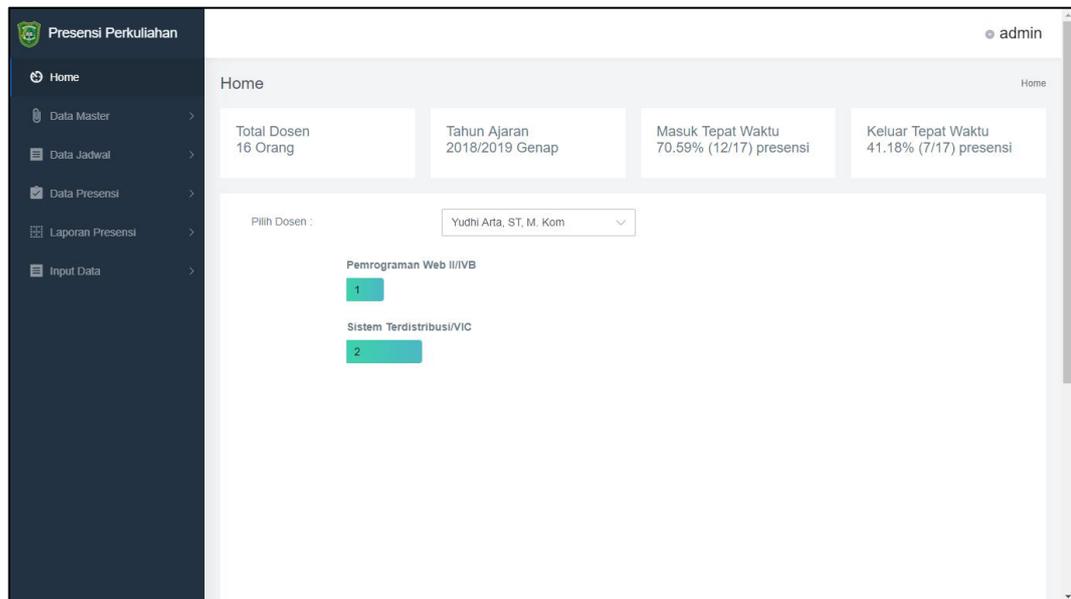
Untuk menggunakan fitur-fitur yang terdapat dalam sistem, pengguna harus login terlebih dahulu. Pengguna sebagai admin ataupun dosen harus memasukkan *username* dan *password* pada kolom yang telah disediakan seperti pada gambar 1.



The image shows a login interface for a system titled "Sistem Informasi Presensi Dosen" from "Teknik Informatika Universitas Islam Riau". At the top center is a green and gold crest. Below the crest, the system name and department are displayed. There are two input fields: the first is for the username, containing the text "admin", and the second is for the password, containing six asterisks. A green "Login" button is positioned to the right of the password field. At the bottom, there is a small copyright notice: "All Rights Reserved by Bima Agustian Wanasputra".

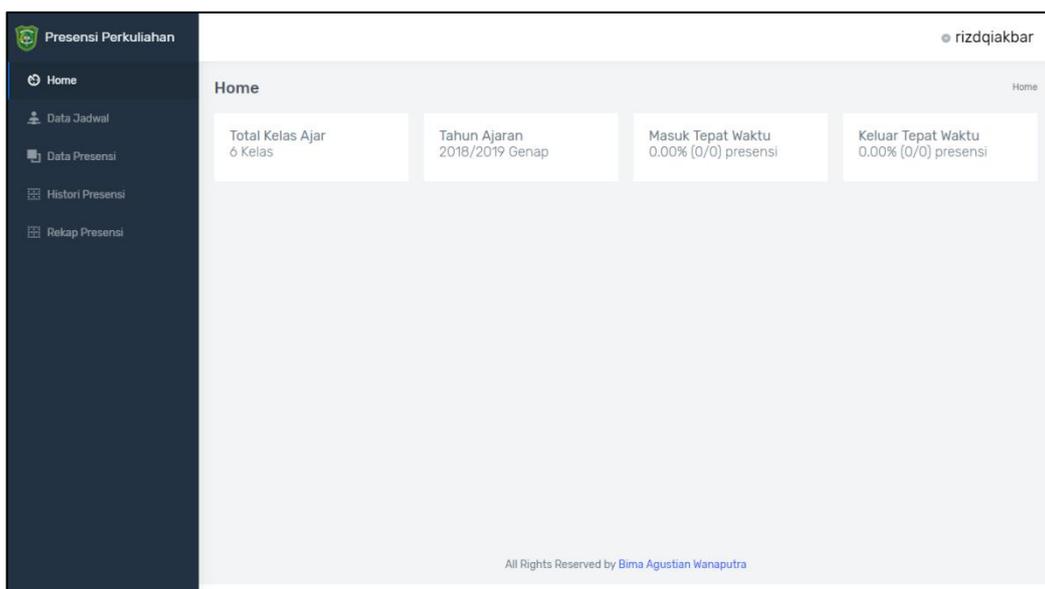
**Gambar 1 Form Login**

Gambar 2 menunjukkan tampilan awal setelah login berhasil sebagai admin. Terdapat navigasi pada sebelah kiri tampilan untuk menuju ke menu yang diinginkan. Pada sisi kanan atas juga ditampilkan username yang digunakan untuk login. Selain itu pengguna juga dapat memilih menu logout untuk keluar dari sistem dan kembali ke form login. Pada halaman ini terdapat pilihan berupa nama dosen, dan admin dapat melihat jumlah pertemuan tiap mata kuliah dan kelas yang sudah dilakukan oleh dosen tersebut dalam bentuk diagram batang.



**Gambar 2 Halaman Awal Setelah Login Sebagai Admin**

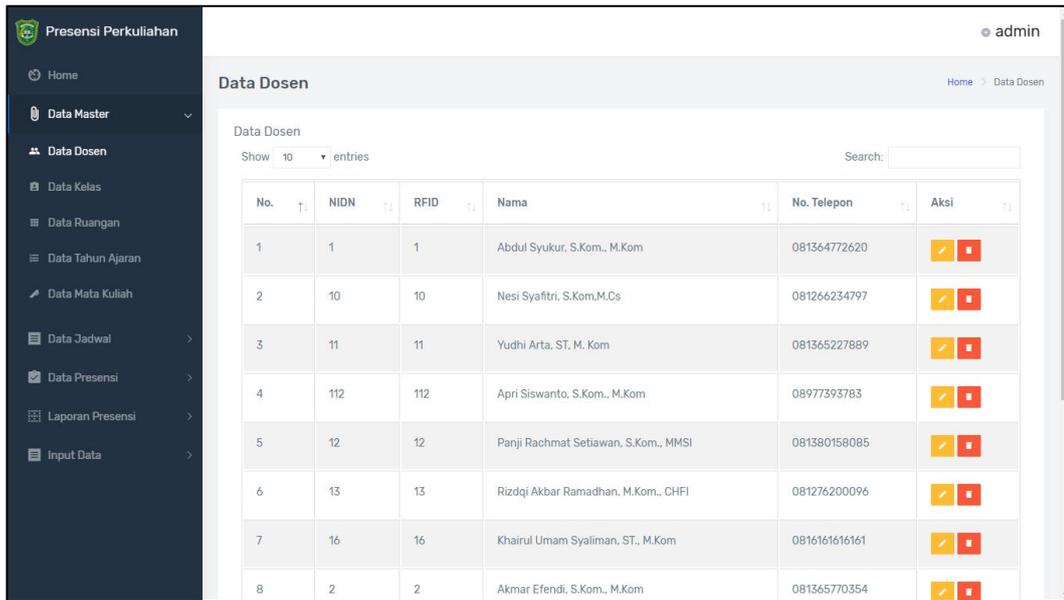
Gambar 3 menunjukkan tampilan awal setelah login berhasil sebagai dosen. Terdapat navigasi pada sebelah kiri tampilan untuk menuju ke menu yang diinginkan. Pada sisi kanan atas juga ditampilkan username yang digunakan untuk login. Selain itu pengguna juga dapat melakukan logout untuk keluar dari sistem dan kembali ke form login.



**Gambar 3 Halaman Awal Setelah Login Sebagai Dosen**

## 2. Menu Data Dosen

Gambar 4 menunjukkan tampilan menu data dosen yang telah terdaftar pada sistem. Menu ini diakses dari navigasi utama pada menu “Data Master – Data Dosen”. Data dosen dapat ditambah, diubah dan dihapus oleh admin. Menu untuk menambah data juga dapat diakses pada menu “Input Data – Input Data Dosen” pada navigasi utama.



No.	NIDN	RFID	Nama	No. Telepon	Aksi
1	1	1	Abdul Syukur, S.Kom., M.Kom	081364772620	[Edit] [Delete]
2	10	10	Nesi Syafitri, S.Kom.M.Cs	081266234797	[Edit] [Delete]
3	11	11	Yudhi Arta, ST, M. Kom	081365227889	[Edit] [Delete]
4	112	112	Apri Siswanto, S.Kom., M.Kom	08977393783	[Edit] [Delete]
5	12	12	Panji Rachmat Setiawan, S.Kom., MMSI	081380158085	[Edit] [Delete]
6	13	13	Rizdqi Akbar Ramadhan, M.Kom., CHFI	081276200096	[Edit] [Delete]
7	16	16	Khairul Umam Syaliman, ST., M.Kom	081616161616	[Edit] [Delete]
8	2	2	Akmar Efendi, S.Kom., M.Kom	081365770354	[Edit] [Delete]

**Gambar 4 Tampilan Menu Data Dosen**

## 3. Menu Data Kelas

Gambar 5 menunjukkan tampilan data kelas yang telah terdaftar pada sistem. Menu ini diakses dari navigasi utama pada menu “Data Master – Data Kelas”. Data kelas dapat ditambah, diubah dan dihapus oleh admin. Menu untuk menambah data juga dapat diakses pada menu “Input Data – Input Data Kelas” pada navigasi utama.

No.	Nama Kelas	NPM	Nama Mahasiswa	RFID	Aksi
1	IIA	183510901	Adrian Firmansyah	183510901	[Edit] [Delete]
2	IIA	183510001	Budi Setiawan	D595083	[Edit] [Delete]
3	IIA	183510801	Citra Yuneta	183510801	[Edit] [Delete]
4	IIB	183510002	Royan Permiana	202	[Edit] [Delete]
5	IIC	183510003	Sonya Partina Rtzki	203	[Edit] [Delete]
6	IID	183510004	Defri Octoriawan	203	[Edit] [Delete]
7	IIE	183510005	Amrizal	205	[Edit] [Delete]
8	IIF	183510006	Ridho Aldiko	206	[Edit] [Delete]

**Gambar 5 Tampilan Menu Data Kelas**

#### 4. Menu Data Ruang

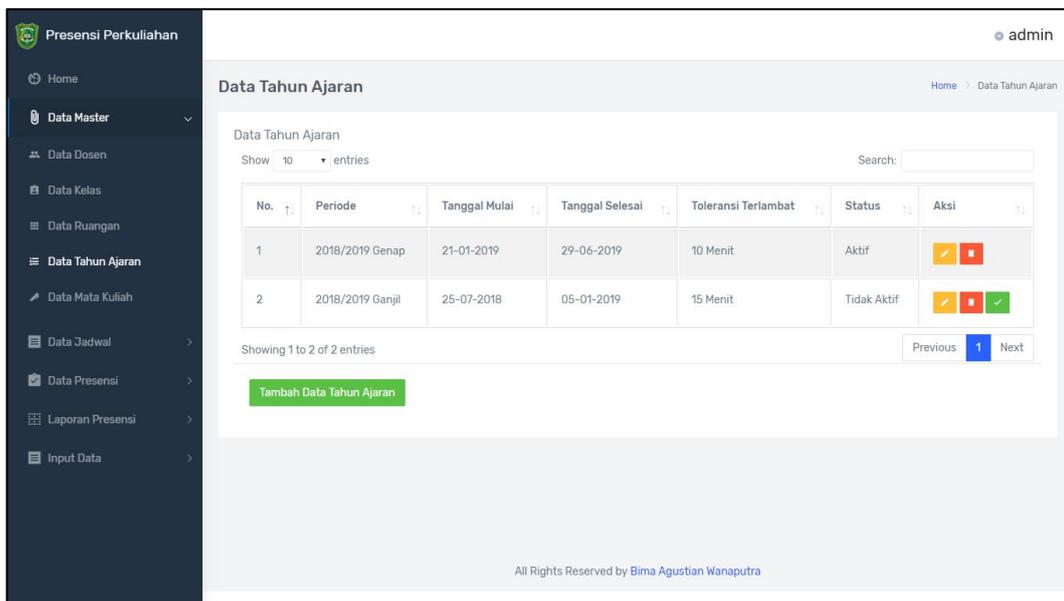
Gambar 6 menunjukkan tampilan data ruangan yang telah terdaftar pada sistem. Menu ini diakses dari navigasi utama pada menu “Data Master – Data Ruang”. Data ruangan dapat ditambah, diubah dan dihapus oleh admin. Menu untuk menambah data juga dapat diakses pada menu “Input Data – Input Data Ruang” pada navigasi utama.

No.	Nama Ruang	Aksi
1	3A.1.08	[Edit] [Delete]
2	3A.1.09	[Edit] [Delete]
3	3A.1.10	[Edit] [Delete]
4	3A.1.11	[Edit] [Delete]
5	3C.2.05	[Edit] [Delete]
6	3C.2.06	[Edit] [Delete]
7	3C.2.07	[Edit] [Delete]
8	3C.2.08	[Edit] [Delete]

**Gambar 6 Tampilan Menu Data Ruang**

## 5. Menu Data Tahun Ajaran

Gambar 7 menunjukkan tampilan data tahun ajaran yang telah terdaftar pada sistem. Menu ini diakses dari navigasi utama pada menu “Data Master – Data Tahun Ajaran”. Data tahun ajaran dapat ditambah, diubah dan dihapus oleh admin. Menu untuk menambah data juga dapat diakses pada menu “Input Data – Input Data Tahun Ajaran” pada navigasi utama. Tahun ajaran memiliki status aktif dan tidak aktif. Status aktif hanya dapat digunakan oleh satu tahun ajaran yang sedang aktif saat itu.



No.	Periode	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Toleransi Terlambat	Status	Aksi
1	2018/2019 Genap	21-01-2019	29-06-2019	10 Menit	Aktif	 
2	2018/2019 Ganjil	25-07-2018	05-01-2019	15 Menit	Tidak Aktif	  

**Gambar 7 Tampilan Menu Data Tahun Ajaran**

## 6. Menu Data Mata Kuliah

Gambar 8 menunjukkan tampilan data mata kuliah yang telah terdaftar pada sistem. Menu ini diakses dari navigasi utama pada menu “Data Master – Data Mata Kuliah”. Data mata kuliah dapat ditambah, diubah dan dihapus oleh admin. Menu untuk menambah data juga dapat diakses pada menu “Input Data – Input Data Mata Kuliah” pada navigasi utama.

The screenshot shows a web application interface for 'Presensi Perkuliahan'. The sidebar on the left contains a menu with the following items: Home, Data Master, Data Dosen, Data Kelas, Data Ruangan, Data Tahun Ajaran, Data Mata Kuliah (highlighted), Data Jadwal, Data Presensi, Laporan Presensi, and Input Data. The main content area is titled 'Data Mata Kuliah' and displays a table with the following data:

No.	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Aksi
1	Sains Komputasi	2	Ganjil	[Edit] [Delete]
2	Grafika Komputer	2	Ganjil	[Edit] [Delete]
3	Sistem Informasi	2	Genap	[Edit] [Delete]
4	Pemrograman Berorientasi Objek	2	Genap	[Edit] [Delete]
5	Pemrograman Multi Platform	2	Genap	[Edit] [Delete]
6	Teori Bahasa dan Automata	3	Genap	[Edit] [Delete]
7	Organisasi dan Arsitektur Komputer	2	Genap	[Edit] [Delete]
8	Pemrograman Komputer II	2	Genap	[Edit] [Delete]

**Gambar 8 Tampilan Menu Data Mata Kuliah**

## 7. Menu Data Jadwal Perkuliahan

Gambar 9 menunjukkan tampilan data seluruh jadwal perkuliahan pada periode tahun ajaran aktif yang telah terdaftar pada sistem. Menu ini diakses dari navigasi utama pada menu “Data Jadwal – Jadwal Lengkap”. Jadwal perkuliahan dapat ditambah, diubah dan dihapus oleh admin. Menu untuk menambah data juga dapat diakses pada menu “Input Data – Input Data Jadwal” pada navigasi utama. Untuk menambahkan beberapa data sekaligus dapat menggunakan menu “Import Jadwal” yang dapat diakses dari menu “Input data – Import Data Jadwal”.

No.	Hari	Waktu	Mata Kuliah	Dosen	Kelas	Ruang	Keterangan	Status	Aksi
1	Senin	07:00 - 09:30	Teori Bahasa dan Automata	Dr. Ir. Evizal Abdul Kadir, M.Eng / Dr. Ir. Evizal Abdul Kadir, M.Eng	IVA	3C.2.06	Tetap	Aktif	
2	Senin	07:00 - 09:30	Organisasi dan Arsitektur Komputer	Abdul Syukur, S.Kom., M.Kom / Abdul Syukur, S.Kom., M.Kom	IIG	3C.2.08	Tetap	Aktif	
3	Senin	07:00 - 09:30	Sistem Informasi	Rizdqi Akbar Ramadhan, M.Kom., CHF / Rizdqi Akbar Ramadhan, M.Kom., CHF	IHH	3A.1.08	Tetap	Aktif	
4	Senin	07:00 - 08:40	Pemrograman Berorientasi	Akmar Efendi, S.Kom., M.Kom /	IIA	3A.1.09	Tetap	Aktif	

**Gambar 9 Tampilan Menu Data Jadwal Lengkap**

## 8. Menu Data Presensi Perkuliahan

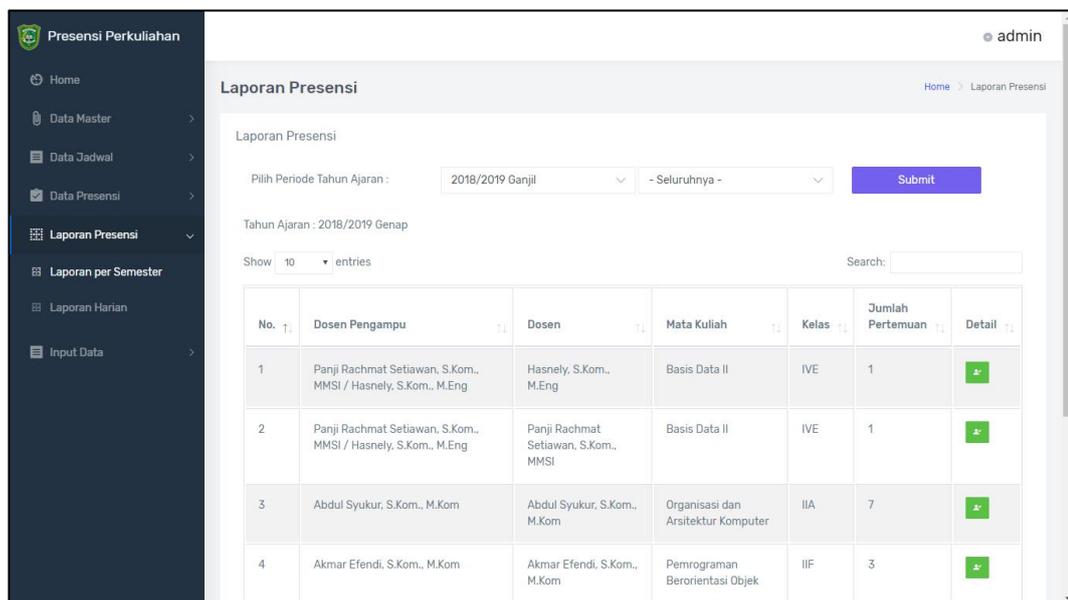
Gambar 10 menunjukkan tampilan data seluruh presensi pada periode tahun ajaran aktif yang telah terdaftar pada sistem. Menu ini diakses dari navigasi utama pada menu “Data Presensi – Presensi Lengkap”. Data presensi perkuliahan hanya dapat ditambah melalui alat presensi. Data presensi hanya dapat diubah pada kolom keterangan masuk dan keterangan keluar. Data presensi perkuliahan tidak dapat dihapus.

No.	Hari	Tanggal	Waktu Kuliah	Waktu Presensi	Pertemuan	Dosen	Mata Kuliah	Kelas	Ruangan	Dura
1	Sabtu	23-04-2019	07:00 - 08:40	07:30:02 - 08:40:02	3	Akmar Efendi, S.Kom., M.Kom	Pemrograman Berorientasi Objek	IIF	3A.1.09	70 rr 0 de
2	Kamis	28-03-2019	08:45 - 10:25	09:30:02 - 09:30:02	1	Yudhi Arta, ST, M. Kom	Sistem Terdistribusi	VIC	3A.1.11	0 me 0 de
3	Senin	28-03-2019	08:45 - 10:25	08:45:02 - 09:45:02	1	Yudhi Arta, ST, M. Kom	Pemrograman Web II	IVB	3C.2.07	60 rr 0 de
4	Kamis	28-03-2019	08:45 - 10:25	09:35:02 - 10:30:02	2	Yudhi Arta, ST, M. Kom	Sistem Terdistribusi	VIC	3A.1.11	55 rr 0 de
5	Kamis	28-03-2019	07:00 - 09:30	07:00:02 - 09:30:02	7	Abdul Syukur	Organisasi dan Arsitektur	IIA	3C.2.08	150 me

**Gambar 10 Tampilan Menu Data Presensi Lengkap**

## 9. Menu Laporan Presensi

Gambar 11 menunjukkan tampilan laporan presensi tiap periode tahun ajaran. Laporan ini juga dapat dipilih berdasarkan periode dan bulan tertentu. Menu ini diakses dari navigasi utama pada menu “Laporan Presensi – Laporan per Semester”. Laporan presensi dapat dicetak pada menu laporan per semester dengan durasi satu semester atau satu periode tahun ajaran, baik keseluruhan maupun per bulan.

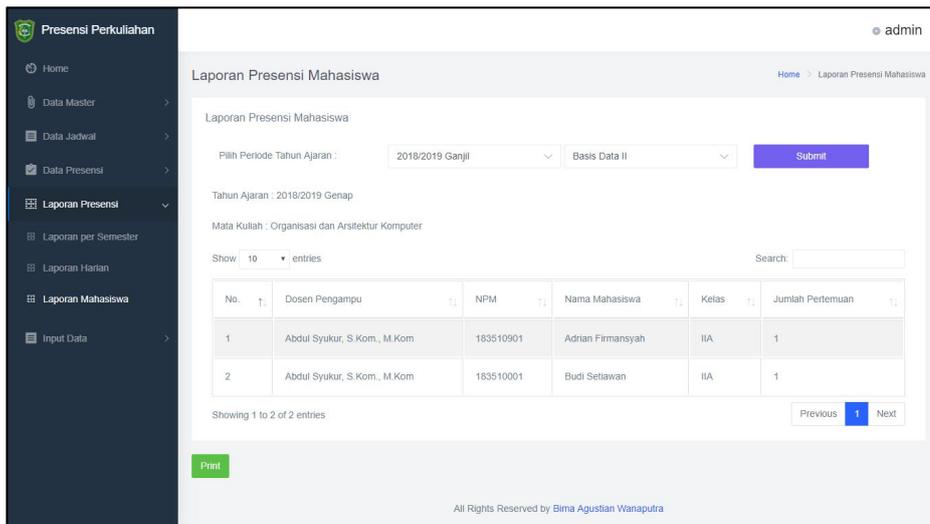


No.	Dosen Pengampu	Dosen	Mata Kuliah	Kelas	Jumlah Pertemuan	Detail
1	Panji Rachmat Setiawan, S.Kom., MMSI / Hasnely, S.Kom., M.Eng	Hasnely, S.Kom., M.Eng	Basis Data II	IVE	1	
2	Panji Rachmat Setiawan, S.Kom., MMSI / Hasnely, S.Kom., M.Eng	Panji Rachmat Setiawan, S.Kom., MMSI	Basis Data II	IVE	1	
3	Abdul Syukur, S.Kom., M.Kom	Abdul Syukur, S.Kom., M.Kom	Organisasi dan Arsitektur Komputer	IIA	7	
4	Akmar Efendi, S.Kom., M.Kom	Akmar Efendi, S.Kom., M.Kom	Pemrograman Berorientasi Objek	IIF	3	

**Gambar 11 Tampilan Menu Laporan per Semester**

## 10. Menu Laporan Presensi Mahasiswa

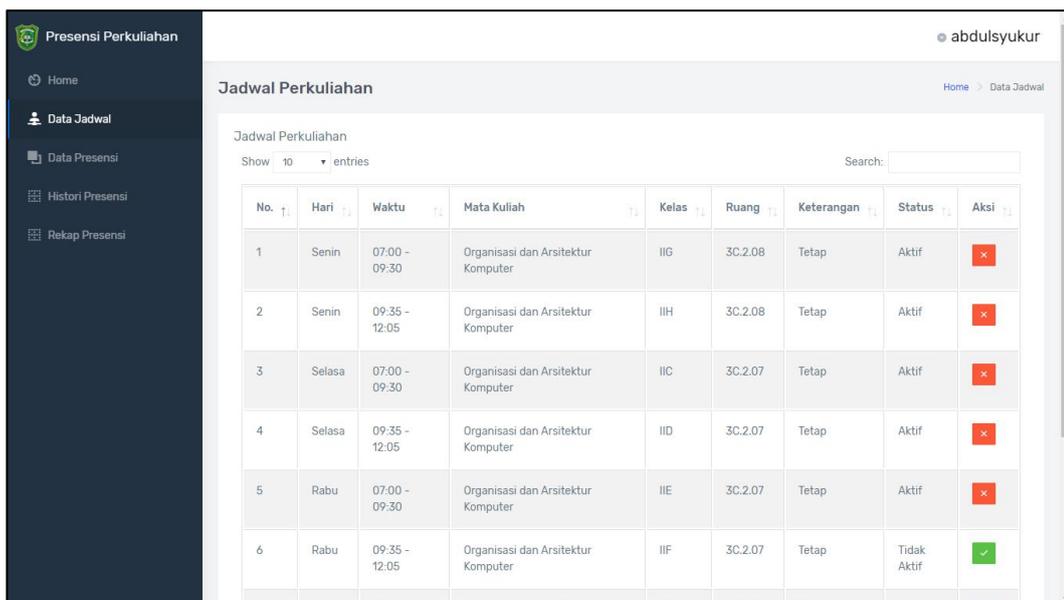
Gambar 12 menunjukkan tampilan laporan presensi mahasiswa tiap periode tahun ajaran dan mata kuliah. Menu ini diakses dari navigasi utama pada menu “Laporan Presensi – Laporan Mahasiswa”.



**Gambar 12 Tampilan Menu Laporan Presensi Mahasiswa**

## 11. Menu Sistem Sebagai Dosen

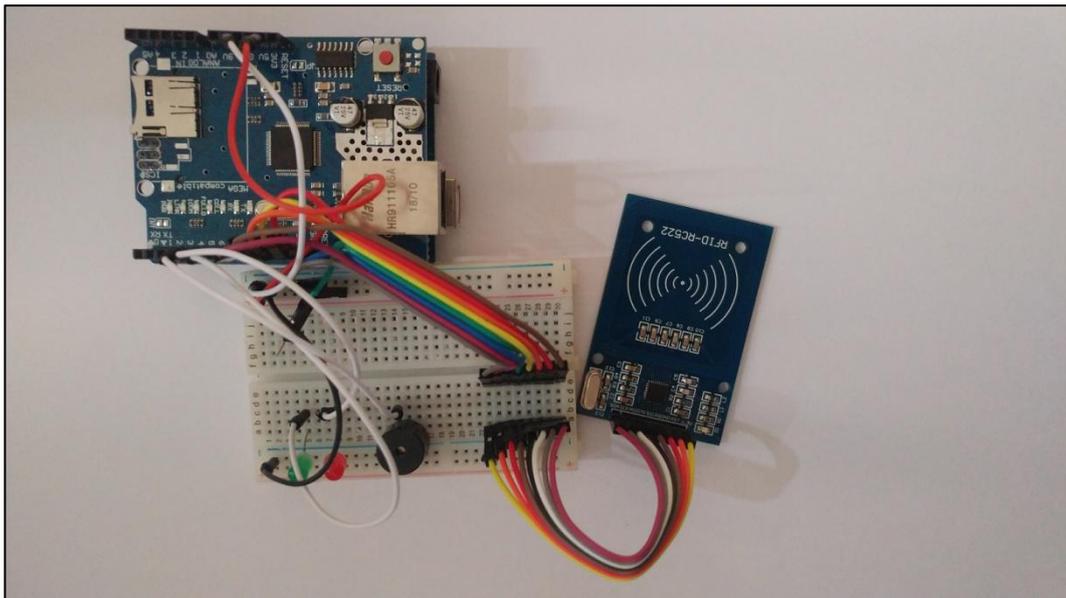
Gambar 13 menunjukkan tampilan jadwal perkuliahan dosen bersangkutan tiap periode tahun ajaran. Jadwal perkuliahan memiliki status aktif dan tidak aktif, agar dapat mengatur jadwal yang akan dibaca sistem saat presensi. Hal ini berguna bila ada jadwal tambahan dengan waktu yang sama dengan jadwal tetap agar sistem dapat memilih jadwal mana yang akan digunakan sebagai acuan presensi.



**Gambar 13 Tampilan Menu Data Jadwal Perkuliahan**

## 12. Presensi

Presensi dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang telah dibangun dan menggunakan data jadwal yang telah di-*import* terlebih dahulu. Kartu RFID juga harus terdaftar pada sistem yang berbeda tiap mahasiswa maupun dosen. Dosen diberikan toleransi waktu 15 menit sebelum dan sesudah kuliah dimulai untuk melakukan presensi dengan catatan tepat waktu. Presensi dilakukan dengan melakukan *tap* pada alat presensi. Setelah dosen melakukan presensi, mahasiswa baru dapat melakukan presensi selama dosen tidak menghentikan waktu perkuliahan dengan melakukan *tap* sekali lagi. Dosen juga diberikan toleransi waktu 15 menit sebelum dan sesudah jadwal perkuliahan untuk melakukan presensi dengan catatan tepat waktu. Tampilan alat input presensi dapat dilihat pada gambar 14.



**Gambar 14 Tampilan Alat Input Presensi**