



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 : EC00201976639, 17 Oktober 2019

Pencipta

Nama : **Arbi Haza Nasution, Winda Monika,**
Alamat : Jln Banda Aceh Gg Kencana II No 17/21 RT002/RW015 Kel
Tangkerang Utara Kec Bukit Raya, Pekanbaru, Riau, 28289
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Arbi Haza Nasution, Winda Monika,**
Alamat : Jln Banda Aceh Gg Kencana II No 17/21 RT002/RW015 Kel
Tangkerang Utara Kec Bukit Raya, Pekanbaru, 4, 28289
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **TENSAI HOUSE: Aplikasi Pengawasan Dan Manajemen Perangkat Elektronik Dari Jarak Jauh**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 17 Oktober 2019, di Pekanbaru

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

Nomor pencatatan : 000159470

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	Arbi Haza Nasution	Jln Banda Aceh Gg Kencana II No 17/21 RT002/RW015 Kel Tangkerang Utara Kec Bukit Raya
2	Winda Monika	Jln Banda Aceh Gg Kencana II No 17/21 RT002/RW015 Kel Tangkerang Utara Kec Bukit Raya

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Arbi Haza Nasution	Jln Banda Aceh Gg Kencana II No 17/21 RT002/RW015 Kel Tangkerang Utara Kec Bukit Raya
2	Winda Monika	Jln Banda Aceh Gg Kencana II No 17/21 RT002/RW015 Kel Tangkerang Utara Kec Bukit Raya



TENSAI HOUSE: Aplikasi Pengawasan dan Manajemen Perangkat Elektronik dari Jarak Jauh



pemegang hak cipta:

Arbi Haza Nasution

Winda Monika

PT TENSAI NSTEKNOLOGI INDONESIA

2019

DAFTAR ISI

<i>DAFTAR ISI</i>	<i>ii</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>iii</i>
<i>PENDAHULUAN</i>	<i>1</i>
<i>MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI TENSAI HOUSE</i>	<i>2</i>
Pengguna	2
Home	3
History	4
Schedule	4
Cara Menggunakan Aplikasi Tensai House	5
<i>SOURCE CODE</i>	<i>6</i>
Pengguna	6
History	7
Schedule	8

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Form Login	2
Gambar 2 Halaman Home	3
Gambar 3 Halaman History	4
Gambar 4 Form Schedule	5

PENDAHULUAN

Tensai NSTeknologi Indonesia adalah startup yang bergerak dibidang IT fokus pada penerapan teknologi rumah cerdas atau "TensaiHouse" yang mengaplikasikan IOT (Internet of Things), Artificial Intelligence (AI) dan berbagai sensor dalam satu paket yang dapat diakses menggunakan aplikasi Android.

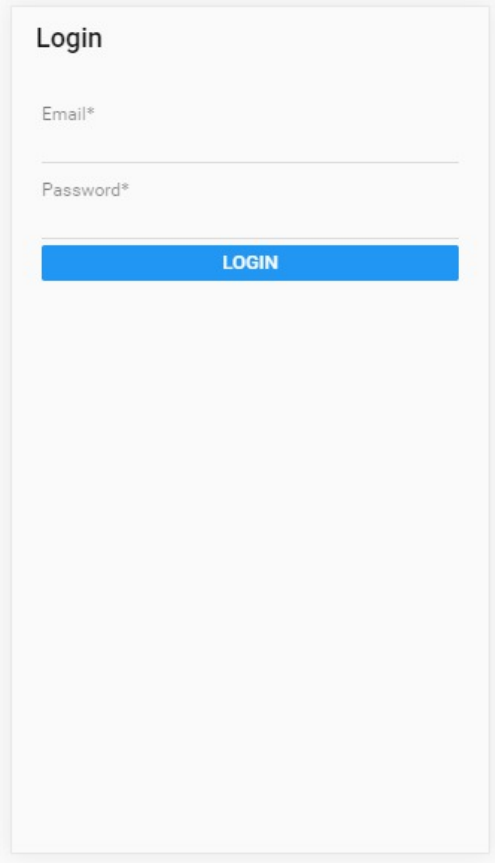
Tensai House memiliki beberapa fitur utama sebagai berikut:

- Menghidup/matikan peralatan elektronik jarak jauh dengan menggunakan aplikasi smartphone
- Penjadwalan hidup/mati peralatan elektronik seperti bola lampu, kulkas, AC, dll dari jarak jauh secara otomatis
- Pelaporan riwayat aktivitas dan kalkulasi pembayaran listrik (apabila penggunaan hampir/telah melebihi ambang budget bulanan) sehingga membantu menghemat pengeluaran listrik

MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI TENSAI HOUSE

Pengguna

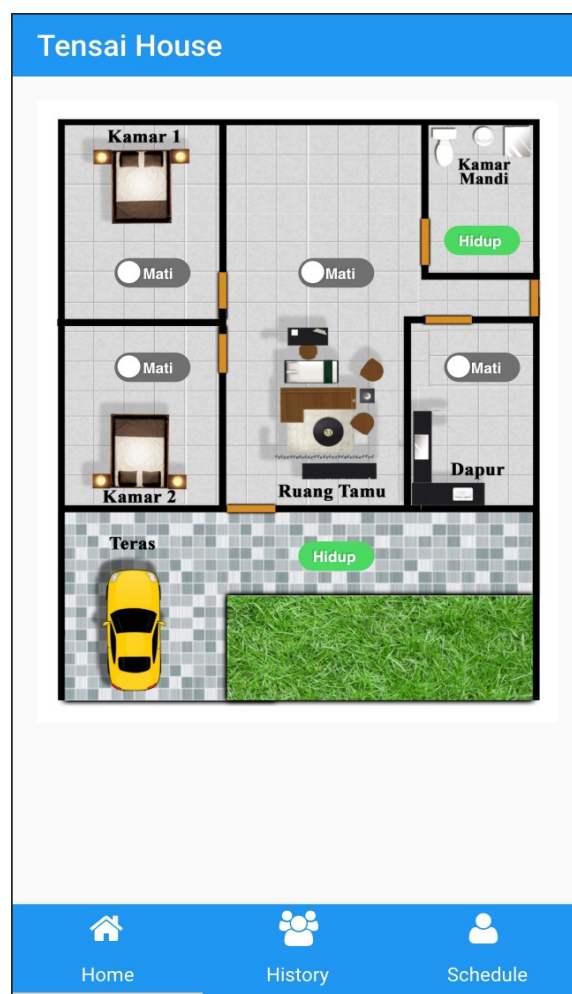
Sistem ini memiliki satu pengguna. Pengguna yang dimaksud adalah masyarakat yang memiliki hak akses untuk menggunakan sistem, dengan cara melakukan login. Pendaftaran akun bisa dilakukan dengan menghubungi PT Tensai NSTeknologi Indonesia melalui website: <http://tensains.tech>.

A login form with a light gray background. At the top, the word "Login" is displayed in a bold, dark gray font. Below it, there are two input fields: the first is labeled "Email*" and the second is labeled "Password*", both in a small, dark gray font. A solid blue button with the word "LOGIN" in white, uppercase letters is positioned below the password field. The entire form is enclosed in a thin gray border.

Gambar 1 Form Login

Home

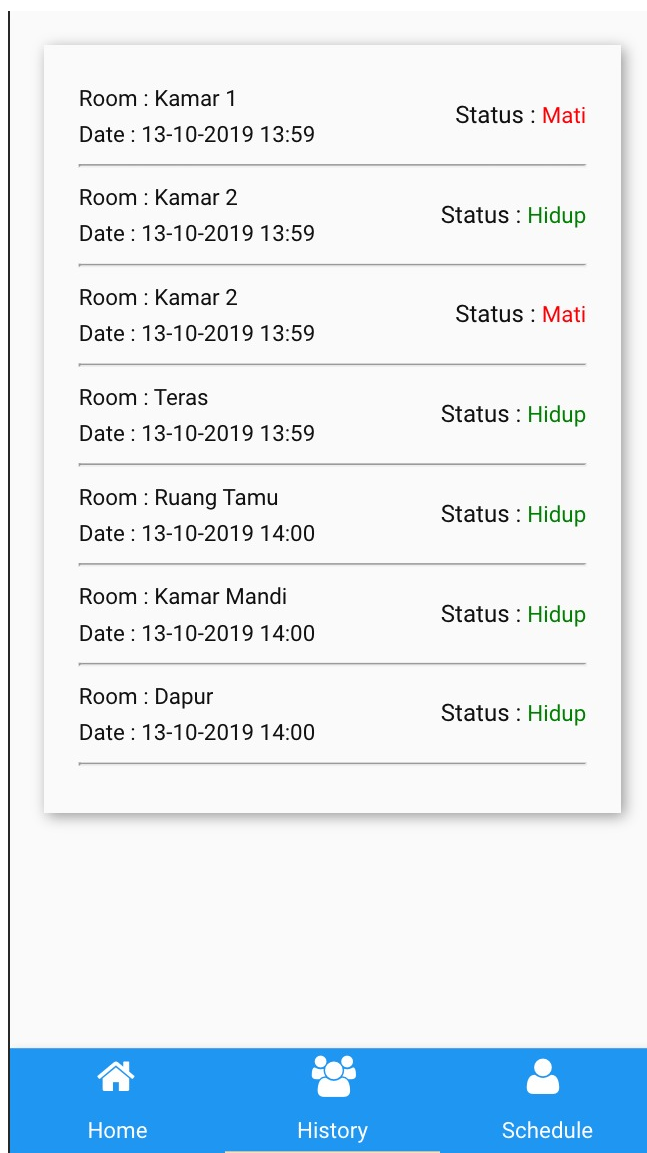
Menu home adalah menu yang bisa diakses oleh pengguna. Pada menu ini ditampilkan denah rumah beserta tombol yang berfungsi untuk melakukan pengawasan dan manajemen keadaan lampu rumah ataupun perangkat elektronik lain dari jarak jauh. Pengguna bisa menghidupkan atau mematikan lampu dari jarak jauh maupun dekat menggunakan tombol “Hidup” dan “Mati”, jika pengguna mengklik tombol “mati”, maka secara otomatis lampu dalam ruangan tersebut akan hidup, dan jika pengguna mengklik tombol “hidup” maka secara otomatis keadaan lampu akan menjadi mati.



Gambar 2 Halaman Home

History

Menu history adalah menu yang berfungsi untuk memberikan informasi kepada pengguna tentang riwayat pengoperasian alat elektronik jarak jauh yang telah dilakukan oleh pengguna.



Gambar 3 Halaman History

Schedule

Menu schedule adalah menu yang berfungsi untuk mengatur waktu pengoperasian keadaan lampu secara terjadwal. Pada menu ini seorang pengguna dapat menentukan perangkat elektronik apa yang ingin dijadwalkan, tanggal mulai, waktu mulai, tanggal akhir dan waktu akhir pengoperasian keadaan lampu secara terjadwal.

Set Your Schedule

Room
Teras

Turn ON?
☒

Start Date
10/16/2019

Start Time
02:30:00

End Date
10/18/2019

End Time
05:00:00

SET SCHEDULE

Home History Schedule

Gambar 4 Form Schedule

Cara Menggunakan Aplikasi Tensai House

Cara menggunakan sistem ini cukuplah mudah yaitu:

1. Untuk menjalankan sistem ini alat harus terkoneksi dulu kedalam jaringan internet dan perangkat mobile pengguna juga harus terkoneksi dalam jaringan internet.
2. Setelah terkoneksi bukalah aplikasi TensaiHouse
3. Lakukan login sebagai pengguna dengan *email* dan *password* yang telah diberikan.
4. Setelah berhasil *login*, pengguna akan diarahkan kepada menu *home* dan pengguna dapat melakukan pengoperasian dengan tombol yang berada di denah rumah.
5. Kemudian pengguna dapat masuk kedalam menu *history* untuk melihat riwayat

pengoperasian sistem berdasarkan ruangan pada denah rumah.

6. Kemudian pengguna dapat masuk kedalam menu *schedule* apabila seorang pengguna menginginkan pengoperasian berdasarkan waktu yang diinginkan.

SOURCE CODE

Pengguna

```
Ext.define('TensaiHouse.view.main.Login', {
    extend: 'Ext.form.Panel',
    xtype: 'login',
    controller: 'login',
    title: 'Login',
    bodyPadding: 20,
    width: "100%",
    autoSize: true,
    requires: [
        'TensaiHouse.view.main.LoginController',
        'Ext.form.Panel'
    ],
    items: [{
        xtype: 'emailfield',
        allowBlank: false,
        required: true,
        label: 'Email',
        name: 'email',
        placeholder: 'email'
    }, {
        xtype: 'passwordfield',
        allowBlank: false,
        required: true,
        label: 'Password',
        name: 'password',
        placeholder: 'password'
    }, /*{
        xtype: 'checkboxfield',
        boxLabel: 'Remember me',
        name: 'remember'
    }, */{
        xtype: 'button',
        ui: 'action',
        text: 'Login',
        handler: 'onLogin'
    }
    ]
});
```

History

```
Ext.define('TensaiHouse.view.main.History', {
    extend: 'Ext.Container',
    xtype: 'history',
    requires: [
        'TensaiHouse.store.Personnel',
        'Ext.dataview.plugin.ItemTip',
        'Ext.plugin.Responsive'
    ],

    layout: 'fit',
    cls: 'ks-basic demo-solid-background',
    shadow: true,
    padding: 20,
    items: [{
        xtype: 'dataview',
        scrollable: 'y',
        cls: 'dataview-basic',
        itemTpl: '<table width="100%"><tr><td><font size="2">Room : {room}</br>'+
            'Date : {date}</td>'+
            '<td align="right">Status : </font><font size="2" color={color}>{status}</font></td></tr></table><hr>',

        store: {
            type: 'personnel'
        },
        plugins: {
            type: 'dataviewtip',
            align: 'l-r?',
            plugins: 'responsive',
        },
        responsiveConfig: {
            "width < 600": {
                align: 'tl-bl?'
            }
        },
    ]},
    width: 600,
    minWidth: 300,
    delegate: '.img',
    allowOver: true,
    anchor: true,
    bind: '{record}',
    tpl: '<table style="border-spacing:3px;border-collapse:separate">' +
        '<tr><td>Affiliation: </td><td>{affiliation}</td></tr>' +
        '<tr><td>Position:</td><td>{position}</td></tr>' +
        '<tr><td vAlign="top">Bio:</td><td><div style="max-
height:100px;overflow:auto;padding:1px">{bio}</div></td></tr>'
    }
    ]}
});
```

Schedule

```
Ext.define('TensaiHouse.view.main.Schedule', {
    extend: 'Ext.form.Panel',
    xtype: 'schedule',
    requires: [
        'Ext.form.FieldSet',
        'Ext.field.Number',
        'Ext.field.Spinner',
        'Ext.field.Password',
        'Ext.field.Email',
        'Ext.field.Url',
        'Ext.field.DatePicker',
        'Ext.field.Select',
        'Ext.field.Hidden',
        'Ext.field.Radio'
    ],
    shadow: true,
    cls: 'demo-solid-background',
    id: 'basicform',
    items: [
        {
            xtype: 'fieldset',
            id: 'fieldset1',
            title: 'Set Your Schedule',
            defaults: {
                labelWidth: '35%'
            },
            items: [
                {
                    xtype: 'selectfield',
                    name: 'room',
                    label: 'Room',
                    options: [
                        {
                            text: 'Dapur',
                            value: 'Dapur'
                        },
                        {
                            text: 'Kamar 1',
                            value: 'Kamar 1'
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
});
```

```

{
    text: 'Kamar 2',
    value: 'Kamar 2'
},
{
    text: 'Kamar Mandi',
    value: 'Kamar Mandi'
},
{
    text: 'Ruang Tamu',
    value: 'Ruang Tamu'
},
{
    text: 'Teras',
    value: 'Teras'
}
]
},{
    xtype: 'togglefield',
    name: 'status',
    label: 'Turn ON?'
},
{
    xtype: 'datepickerfield',
    destroyPickerOnHide: true,
    name: 'startdate',
    label: 'Start Date',
    value: new Date(),
    picker: {
        yearFrom: 1990
    }
},
{
    xtype: 'timepickerfield',
    name: 'starttime',
    label: 'Start Time',

},
{
    xtype: 'datepickerfield',
    destroyPickerOnHide: true,
    name: 'enddate',
    label: 'End Date',
    value: new Date(),
    picker: {

```

```

    {
        xtype: 'timepickerfield',
        name: 'endtime',
        label: 'End Time',

    },
    {
        xtype: 'button',
        ui: 'action',
        text: 'Set Schedule',
        handler: function() {
            /*var daftar = Ext.getCmp('daftar');
            var namakontributor = Ext.getCmp('namakontributor').getValue();
            var emailkontributor = Ext.getCmp('emailkontributor').getValue();
            if(namakontributor && emailkontributor){
                var userStore = Ext.getCmp('user').getViewModel().getStore('user');
                userStore.insert(0, daftar.getValues());
                daftar.reset();
            }
            else{
                Ext.toast('Nama dan Email wajib diisi!', 2000);
            }
            */
        }
    }
]
}
];
});

```