



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 : EC00202148341, 21 September 2021

Pencipta

Nama : **Ridwan Sanjaya dan Christin Wibhowo**
Alamat : Jl. Bukit Tuton No. 6, RT/RW: 005/011, Kel. Ngesrep, Kecamatan Banyumanik, Semarang, JAWA TENGAH, 50261
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Ridwan Sanjaya dan Christin Wibhowo**
Alamat : Jl. Bukit Tuton No. 6, RT/RW: 005/011, Kel. Ngesrep, Kecamatan Banyumanik, Semarang, JAWA TENGAH, 50261
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Buku Panduan/Petunjuk**
Judul Ciptaan : **Tutorial Pengembangan Aplikasi Layanan Suara Berbasis Android Dengan MIT App Inventor**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 20 September 2021, di Semarang

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000273767

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



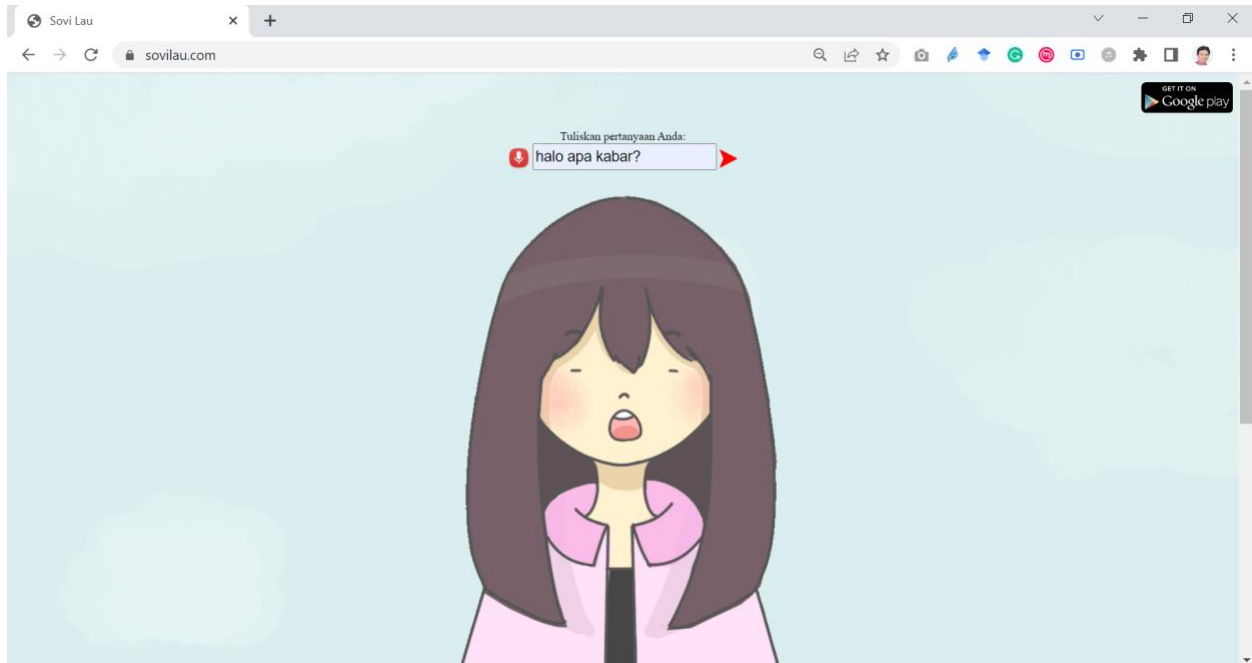
Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

Source Code Aplikasi Komputer Website SoviLau (Sobat Virtual Anti Galau) Berbasis Suara

Oleh: Ridwan Sanjaya, Christin Wibhowo



Gambar 1. Tampilan Website SoviLau (Sobat Virtual Anti Galau) Berbasis Suara

1) Source Code **index.php**

```
<?php
if(!isset($_SERVER['HTTPS'])) header("location: https://sovilau.com");
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
maximum-scale=1, minimum-scale=1, user-scalable=no">
    <script language=JavaScript src="ajax.js" type=text/javascript></script>
    <title>Sovi Lau</title>
    <meta name="description" content="Sobat Virtual Anti-Galau">
    <script type="text/javascript" src="./libgif.js"></script>
  </head>
  <style>
    * {
      -webkit-tap-highlight-color: rgba(0, 0, 0, 0);
    }
    .guierrormessage {
      color: #FF0000;
    }
    .guioption{
      width: 280px;
      padding: 0.2em;
    }
  </style>
</html>
```

```

font-size: 1em;
display: inline-block;
box-shadow: 0 2px 3px rgba(0, 0, 0, 0.1) inset;
}
#giferrormessage {
display: inline-block;
}
#newgifbutton {
font-size: 1.0rem;
padding: 0.5rem 0.6em;
background: #69c773;
border-bottom: 1px solid #498b50;
color: white;
-webkit-font-smoothing: antialiased;
font-weight: bold;
margin: 0;
height: 35px;
text-align: center;
}
#texttospeakinput {
width:96%;
}
.superGifCanvas{
max-width: 100%;
}
</style>
<body style="background-image: url('back2.png'); background-size: cover;">
<script type="text/javascript">
function animasi(form) {
answer(form.say.value);
}

var recognition = new webkitSpeechRecognition();
recognition.continuous = false; //
recognition.lang = 'id-ID';
recognition.pitch = 1;
recognition.volume = 1;
recognition.rate = 1;

//recognition.interimResults = true;
function start(form){
recognition.onstart = function(event) {
form.say.value = "";
document.getElementById("loadingstat").innerHTML="<span style=\"font-
family: Tahoma; font-size:12; background-color: #FF0000; color: #FFFFFF;
align: right\"><blink>&nbsp;&nbsp;&nbsp;Listening your voice...&nbsp;&nbsp;&nbsp;</blink></span>";
}
recognition.onresult = function(event) {
console.log(event);
form.say.value = "";
for(var i=0; i<event.results.length; i++){
form.say.value = form.say.value + event.results[i][0].transcript;
}
}
recognition.onend = function() {
recognizing = false;
if(form.say.value!=="") answer(form.say.value);
}
}

```

```

    document.getElementById("loadingstat").innerHTML="";
};
recognition.start();
}
</script>
<div style="text-align:right"><a
href="https://play.google.com/store/apps/details?id=appinventor.ai_onlyridwan.SoviLau" target="_blank"></a></div>
<br/>
<center>

    <label>Tuliskan pertanyaan Anda:</label>

    <form name="ask" onsubmit="return false">
        <input type="image" src="mic-icon.png" name="mic"
style="vertical-align: middle; width:30px; width:30px;" alt="voice"
onclick="start(this.form);" />
        <input type='text' name='say' autofocus style="height:30px; font-
size:20px;" />
        <input type="image" src="arrow-icon.png" name="kirim"
style="vertical-align: middle; width:25px; width:25px;" alt="voice"
onclick="animasi(this.form);" />
        <br>
    </form>

<div id="ttsoptions">
    <div style="visibility:hidden;">
        <label>Voice:</label>
        <select id="voiceSelector" class="guioption"></select>
    </div>
    <div>
        <input type="hidden" id="texttospeakinginput" value="<?php echo $answer; ?>"
class="guioption" onClick="this.setSelectionRange(0, this.value.length)" >
        <div id="texterrorMessage" class="guierrorMessage"></div>
    </div>
    <div>
        <input type="hidden" id="gifurlinput"
value="https://sovilau.com/sovilau.gif" class="guioption"
onClick="this.setSelectionRange(0, this.value.length)">
        <div id="giferrorMessage" class="guierrorMessage"></div>
    </div>
    <div id="instruction"></div>
    <div>
        <div id="imagecontainer">
            
        </div>

    </div>
    <script type="text/javascript" src="./example.js"></script>
    <div id="loadingstat" style="position: absolute; top: 5px; left: 5px; width:
200px; height: 16px; z-index: 3"></div>
</center>
</div>
</body>

```

```
</html>
```

2) Source Code **ajax.php**

```
<?php
    $answer = 'Halo. Ada yang bisa saya bantu?';

    if(isset($_GET['say']))
    {
        $say = rawurlencode($_GET['say']);
        $json =
file_get_contents("http://ai.sovilau.com/chatbot/conversation_start.php?bot_id=1&format=json&say=".$say.");
        $json_data = json_decode($json);
        $answer = $json_data->botsay;
    }
    echo $answer;
?>
```

3) Source Code **ajax.js**

```
var xmlHttp

function answer(question) {
    xmlHttp=GetXmlHttpRequestObject()
    if (xmlHttp==null) {
        alert ("Your browser does not support AJAX!");
        return;
    }
    document.getElementById("loadingstat").innerHTML="<span style=\"font-family: Tahoma; font-size:12; background-color: #FF0000; color: #FFFFFF; align: right\"><blink>&nbsp;Waiting for answering...&nbsp;</blink></span>";
    var url="ajax.php?say="+question;
    url=url+"&sid="+Math.random();
    xmlHttp.onreadystatechange=stateChanged;
    xmlHttp.open("GET",url,true);
    xmlHttp.send(null);
}

function stateChanged() {
    if(this.readyState == 4 && this.status == 200) {
        document.getElementById("loadingstat").innerHTML="";
        document.getElementById("texttospeakinput").value = this.responseText;
        //document.getElementById("texttospeakinput").value = "Halo apa kabar";
        playsynchronized();
    }
}

function GetXmlHttpRequestObject() {
    var xmlHttp=null;
    try {
        // Firefox, Opera 8.0+, Safari
        xmlHttp=new XMLHttpRequest();
    } catch (e) {
        // Internet Explorer
        try {
            xmlHttp=new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP");
        } catch (e) {
```

```
        xmlHttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
}
return xmlHttp;
}
```