

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Spesifikasi Hardware dan Software

4.1.1 Spesifikasi Pada Proses Pengembangan

4.1.1.1 Hardware

Perangkat keras yang dibutuhkan dalam proses pendaftaran dan penginputan di klinik sehat Malang di uji menggunakan spesifikasi sebagai berikut yaitu, 1 buah laptop dengan spesifikasi: Prosesor Intel Core 2 Duo, Memori dengan kapasitas 4 GB (gigabyte), dan Harddisk dengan kapasitas 128 GB (gigabyte).

4.1.1.2 Software

Sedangkan Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam proses penginputan di klinik sehat Malang yaitu notepad++, Mysql sebagai *database*, XAMPP, Visual Studio 2015 dan Google Chrome sebagai browser.

4.2 Langkah- Langkah Pembuatan Program

4.2.1 Konfigurasi Database

Dalam merancang *database Mysqly* yang akan digunakan oleh program dibutuhkan *software XAMPP*. Dengan menggunakan *software XAMPP* akan mempermudah pengguna dalam perancangan database dan penyimpanan data.

4.2.2 Penulisan Kode Program

4.2.2.1 Form Halaman Utama



Gambar 4.1 *Form Designer* untuk Form Halaman Utama

Form Halaman Utama adalah form tempat untuk membuka berbagai macam form.

Pada form Halaman Utama terdapat tombol Login Perawat, Login Dokter, dan Login Pasien :

- a. Tombol Login Pasien untuk masuk ke form pasien

Pada form ini digunakan pasien untuk mendaftar dan mengisi biodata, mendaftarkan konsultasi, dan mengisi keluhan yang di derita.

b. Tombol Login Perawat untuk masuk ke form perawat

Pada form ini digunakan perawat untuk melihat antrian pasien, memanggil antrian, dan melihat keluhan pasien yang telah terdaftar.

c. Tombol Login Dokter untuk masuk ke form dokter

Pada form ini digunakan dokter untuk melihat data pasien, melihat riwayat penyakit pasien, dan mengisi riwayat penyakit pasien.

4.2.2.2 Form Register

The image displays three screenshots of a web-based registration form titled 'Registration'. The form is divided into three main sections: GENERAL, KONTAK, and KERABAT.

- GENERAL Section:** Contains fields for PANGGILAN (Please Select), NOMOR BIODATA (175-D27), NAMA LENGKAP, PASSWORD, Confirm PASSWORD, JENIS KELAMIN (Please Select), TANGGAL LAHIR (with a calendar icon), TEMPAT LAHIR, AGAMA (Please Select), PEKERJAAN (Please Select), KATEGORI (Please Select), STATUS PERNIKAHAN (Please Select), and FOTO (Choose...).
- KONTAK Section:** Contains fields for ALAMAT, ALAMAT KANTOR, EMAIL, TELEPON, HP, PROPINSI, KABUPATEN, KECAMATAN, and KELURAHAN.
- KERABAT Section:** Contains fields for NAMA KERABAT, TELEPON KERABAT, HP KERABAT, EMAIL KERABAT, ALAMAT KERABAT, and HUBUNGAN KERABAT. A blue 'Register' button is located at the bottom of this section.

Gambar 4.2 *Form Designer* untuk Form Registrar

Pada form ini pasien melakukan registrasi dengan mengisi biodata pasien untuk bisa melakukan konsultasi.

```
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->gelar->DbValue = $row['gelar'];
    $this->nomor_biodata->DbValue = $row['nomor_biodata'];
    $this->nama_lengkap->DbValue = $row['nama_lengkap'];
}
```

```

$this->tanggal_pendataan->DbValue = $row['tanggal_pendataan'];
$this->jenis_kelamin->DbValue = $row['jenis_kelamin'];
$this->tanggal_lahir->DbValue = $row['tanggal_lahir'];
$this->tempat_lahir->DbValue = $row['tempat_lahir'];
$this->agama->DbValue = $row['agama'];
$this->pekerjaan->DbValue = $row['pekerjaan'];
$this->kategori->DbValue = $row['kategori'];
$this->gambar->Upload->DbValue = $row['gambar'];
$this->status_pernikahan->DbValue = $row['status_pernikahan'];
$this->alamat->DbValue = $row['alamat'];
$this->alamat_kantor->DbValue = $row['alamat_kantor'];
$this->_email->DbValue = $row['email'];
$this->telepon->DbValue = $row['telepon'];
$this->handphone->DbValue = $row['handphone'];
$this->propinsi->DbValue = $row['propinsi'];
$this->kabupaten->DbValue = $row['kabupaten'];
$this->kecamatan->DbValue = $row['kecamatan'];
$this->kelurahan->DbValue = $row['kelurahan'];
$this->nama_kerabat->DbValue = $row['nama_kerabat'];
$this->telepon_kerabat->DbValue = $row['telepon_kerabat'];
$this->handphone_kerabat->DbValue = $row['handphone_kerabat'];
$this->email_kerabat->DbValue = $row['email_kerabat'];
$this->alamat_kerabat->DbValue = $row['alamat_kerabat'];
$this->hubungan_kerabat->DbValue = $row['hubungan_kerabat'];
$this->password->DbValue = $row['password'];
}

```

Segmen program 4.1 Form Register

4.2.2.3 Form Login Pasien

The image shows a web form for patient login. At the top, it says "Login PASIEN" in a large, green, sans-serif font. Below this, it asks the user to "Masukkan Username dan Password Anda". There are two yellow input fields: the first contains the letter "A", and the second contains seven dots. Below the input fields is a blue button labeled "Login". At the bottom of the form, there are two links: "Forgot Password" and "Register", both in a light blue color.

Gambar 4.3 Form Designer untuk Form Login Pasien

Form Login Pasien adalah form yang dipergunakan oleh pasien yang ingin mendaftar yang sebelumnya harus menuliskan Username dan Password.

Pada form login pasien terdapat :

- a. Tombol Register : dipergunakan oleh pasien untuk mendaftar pertama kali.
- b. Tombol Forgot Password : dipergunakan oleh pasien yang lupa dengan password atau kata sandinya.
- c. Tombol Login : dipergunakan untuk masuk ke website pasien apabila username dan password telah terisi dan benar.

```

if ($bValidate) {
    $bValidPwd = $Security->ValidateUser($this->Username, $sPassword, FALSE,$_POST["captcha"]); // Manual login
    if (!$bValidPwd) {
        if(strtoupper($_POST["captcha"]) !=
        strtoupper($_SESSION["hasil_captcha"]))
        {
            $this->setFailureMessage("Maaf Kode Captcha Salah");
        }
        else
        {
            if ($this->getFailureMessage()
            == "")
            {
                $this->setFailureMessage($Language->Phrase("InvalidUidPwd")); // Invalid user id/password
            }
            if ($this->getFailureMessage() == "")
            {
                $this->setFailureMessage($Language->Phrase("InvalidUidPwd")); // Invalid user id/password
            }
            } else {
                if ($this->getFailureMessage() == "")
                {
                    $this->setFailureMessage($Language->Phrase("LoginCancelled")); // Login cancelled
                }
            }
        }
    }
    if ($bValidPwd) {
        // Write cookies
        if ($this->LoginType == "a") { // Auto login
            setcookie(EW_PROJECT_NAME . '[AutoLogin]', "autologin",
            EW_COOKIE_EXPIRY_TIME); // Set autologin cookie
            setcookie(EW_PROJECT_NAME . '[Username]',
            ew_Encrypt($this->Username), EW_COOKIE_EXPIRY_TIME); // Set user name cookie
        }
    }
}

```

```
setcookie(EW_PROJECT_NAME . '[Password]',
ew_Encrypt($sPassword), EW_COOKIE_EXPIRY_TIME); // Set password cookie
```

segmen program 4.2 Form Login Pasien

4.2.2.4 Form Ambil Nomor Antrian

Gambar 4.4 *Form Designer* untuk Form Ambil Nomor Antrian

Form Ambil Nomor Antrian berisi tanggal kunjungan pasien, kode dokter yang merawat, shift, dan keluhan yang dirasakan oleh pasien. Setelah itu Pasien akan mendapat Nomor Antrian yang akan disimpan di database Rumah Sakit.

```
// insert ke tabel master_kedatangan_pasien

$katasql="INSERT INTO
master_kedatangan_pasien(nomor_pasien,nama_lengkap,tanggal_shift,nama_shift,keluhan,kode_dokter,
tanggal_pendaftaran)
VALUES(?,?,?,?,?,?)";

$array_data=array($rsnew["nomor_pasien"],$rs_nama->fields("nama_lengkap"),$rsnew["tanggal"],$rsnew["shift"],
$rsnew["keluhan"],$rsnew["kode_dokter"],date("Y-m-d H:i:s"));

//echo sql_debug($katasql,$array_data);

//exit();

$rs_insert=$conn->Execute($katasql,$array_data);

if(!$rs_insert)
```

```

    {
        echo "Maaf, Terjadi Kesalahan " . $conn->ErrorMsg() . "----"
        sql_debug($katasql,$array_data);

        $conn->Close();

        exit();
    }

```

segmen program4.3 Form Ambil Nomor Antrian

4.2.2.5 Form History Antrian Pasien

Gambar 4.5 *Form Designer* untuk Form History Antrian Pasien

Form lihat antrian pasien dipergunakan pasien untuk melihat history pendaftaran

```

$this->tanggal_pendaftaran->ViewValue = $this->tanggal_pendaftaran->ViewValue .
    '<br><button type="button" onclick=\'location.href=
"lihat_antrian.php?nama_shift=' . $this->nama_shift->ViewValue . '&tanggal_shift=' .
    $this->tanggal_shift->CurrentValue . "'; \>Lihat Antrian Pada Shift
Ini</button><br>';

```

Segmen program 4.4 Form History Antrian Pasien

4.2.2.6 Form Lihat Antrian Pasien Pada Shift Aktif

Daftar Antrian dr1 Jam 21:37:28 23:00:00 Tanggal 23 November 2016

Urutan	Nama	Nomor Pasien	Nama Shift	Tanggal Mendaftar
1	*****		dr1 Jam 21:37:28 23:00:00	2016-11-23 15:36:53
2	*****		dr1 Jam 21:37:28 23:00:00	2016-11-23 15:37:59
3	yohanes linchon		dr1 Jam 21:37:28 23:00:00	2016-11-23 15:43:34

Gambar 4.6 *Form Designer* untuk Form Lihat Antrian Pasien Pada Shift Aktif

Form lihat antrian pasien pada saat ini dipergunakan pasien setelah mendapatkan nomor antrian dan ingin melihat data antrian yang lainnya.

```

<?php
require_once 'adodb.inc.php';
require_once 'umum_kecil.php';

$koneksi = &ADONewConnection('mysql');
$tes_koneksi = $koneksi->Connect("localhost", $user_id_cron, $password_cron,
$databse_cron);

$koneksi->StartTrans();

date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');
$sekarang=new DateTime();

$id=$_GET["id"];

$kataskl="UPDATE master_kedatangan_pasien SET apakah_sudah_datang='y' WHERE
id=?";
$array_data=array($id);

$rs_update=$koneksi->Execute($kataskl,$array_data);

if(!$rs_update)
{
    echo "Maaf, " . $koneksi->ErrorMsg() . " sql: " . sql_debug($kataskl,$array_data);
    $koneksi->Close();
}

// mencari nomor pasien

```



```

$katasql="SELECT      nomor_pasien,nama_lengkap,kode_dokter,keluhan      FROM
master_kedatangan_pasien WHERE id=?";
$array_data=array($id);

$rs_identitas=$koneksi->Execute($katasql,$array_data);

if(!$rs_identitas)
{
    echo "Maaf, " . $koneksi->ErrorMsg() . " sql: " . sql_debug($katasql,$array_data);
    $koneksi->Close();
}

//$nomor_pasien=$_GET["nomor_pasien"];
//$id=$_GET["id"];
//$nama_lengkap=$_GET["nama_lengkap"];

$nomor_pasien=$rs_identitas->fields("nomor_pasien");
$nama_lengkap=$rs_identitas->fields("nama_lengkap");
// insert ke tabel master_konsultasi dokter

$katasql="INSERT      INTO
master_konsultasi_dokter(kode_dokter,keluhan,nomor_pasien,waktu,dugaan) VALUES(?,?,?,?,?) ";
$array_data=array($rs_identitas->fields("kode_dokter"),$rs_identitas-
>fields("keluhan"),$nomor_pasien,$sekarang->format("Y-m-d H:i:s"),
    "");

$rs_insert=$koneksi->Execute($katasql,$array_data);

if(!$rs_insert)
{
    echo "Maaf, " . $koneksi->ErrorMsg() . " sql: " .
sql_debug($katasql,$array_data);
    $koneksi->Close();
    exit();
}

echo "Pasien Berhasil Dimasukan Ke Ruangan Dokter "; // .
sql_debug($katasql,$array_data);

$koneksi->CompleteTrans();
$rs_update->Close();
$koneksi->Close();


//echo "Alhamdulillah";

//echo "<SCRIPT>alert('berhasil');</SCRIPT>";
?>

```

Segmen program 4.5 Form Lihat Antrian Pasien Pada Saat Ini

4.2.2.7 Form Biodata Pasien

	PANGGILAN	NOMOR BIODATA	NAMA LENGKAP	PASSWORD	TANGGAL PENDATAAN	JENIS KELAMIN	TANGGAL LAHIR	TEMPAT LAHIR	AGAMA	PEKERJAAN	KATEGORI	STATUS PERNIKAHAN	FOTO	ALAMAT
	Bapak	167-ABD	dr. skenario	*****	04/11/2015	Laki-laki	04/11/1981	Surabaya	Muslim	buruh	999 kesehatan	Merikan		Jalan Lombok 14

Gambar 4.7 *Form Designer* untuk Form Biodata Pasien

Form Biodata Pasien berisi tentang data-data pasien yang ingin berkunjung di rumah sakit. Form ini dipergunakan untuk meminimalkan miskomunikasi antara pihak pasien dan rumah sakit.

```
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->gelar->DbValue = $row['gelar'];
    $this->nomor_biodata->DbValue = $row['nomor_biodata'];
    $this->nama_lengkap->DbValue = $row['nama_lengkap'];
    $this->tanggal_pendataan->DbValue = $row['tanggal_pendataan'];
    $this->jenis_kelamin->DbValue = $row['jenis_kelamin'];
    $this->tanggal_lahir->DbValue = $row['tanggal_lahir'];
    $this->tempat_lahir->DbValue = $row['tempat_lahir'];
    $this->agama->DbValue = $row['agama'];
    $this->pekerjaan->DbValue = $row['pekerjaan'];
    $this->kategori->DbValue = $row['kategori'];
    $this->gambar->Upload->DbValue = $row['gambar'];
    $this->status_pernikahan->DbValue = $row['status_pernikahan'];
    $this->alamat->DbValue = $row['alamat'];
    $this->alamat_kantor->DbValue = $row['alamat_kantor'];
    $this->_email->DbValue = $row['email'];
    $this->telepon->DbValue = $row['telepon'];
    $this->handphone->DbValue = $row['handphone'];
    $this->propinsi->DbValue = $row['propinsi'];
    $this->kabupaten->DbValue = $row['kabupaten'];
    $this->kecamatan->DbValue = $row['kecamatan'];
    $this->kelurahan->DbValue = $row['kelurahan'];
    $this->nama_kerabat->DbValue = $row['nama_kerabat'];
    $this->telepon_kerabat->DbValue = $row['telepon_kerabat'];
    $this->handphone_kerabat->DbValue = $row['handphone_kerabat'];
    $this->email_kerabat->DbValue = $row['email_kerabat'];
    $this->alamat_kerabat->DbValue = $row['alamat_kerabat'];
    $this->hubungan_kerabat->DbValue = $row['hubungan_kerabat'];
    $this->password->DbValue = $row['password'];
}
```

Segmen program 4.6 Form Biodata Pasien

4.2.2.8 Form Ganti Kata Sandi Pasien

Gambar 4.8 *Form Designer* untuk Form Ganti Kata Sandi Pasien

Form Ganti Kata Sandi Pasien adalah form yang digunakan pasien untuk mengganti kata sandi lama menjadi kata sandi baru, sesuai dengan id pengguna yang diinginkan.

```

        $bPwdUpdated = FALSE;
        if ($bPostBack && $bValidate) {

            $this->CurrentFilter = $sFilter;
            $sSql = $this->SQL();
            if ($rs = $conn->Execute($sSql)) {
                if (!$rs->EOF) {
                    $rsold = $rs->fields;
                    if (ew_ComparePassword($rsold['password'],
                    $this->OldPassword)) {
                        $bValidPwd = TRUE;
                        $bValidPwd = $this->
                        >User_ChangePassword($rsold, $sUsername, $this->OldPassword, $this->NewPassword);
                        if ($bValidPwd) {
                            $rsnew = array('password' =>
                    $this->NewPassword); // Change Password
                }
            }
        }
    }

```

```

$rs->Close();
$conn->raiseErrorFn
'ew_ErrorFn';
$bValidPwd = $this-
>Update($rsnew);
$conn->raiseErrorFn = ";
if ($bValidPwd)
    $bPwdUpdated
TRUE;
} else {
    $this-
    $rs->Close();
}
} else {
    $this->setFailureMessage($Language-
>Phrase("InvalidPassword"));
}
} else {
    $rs->Close();
}
}
}
if ($bPwdUpdated) {
    if ($this->getSuccessMessage() == "")
        $this->setSuccessMessage($Language-
>Phrase("PasswordChanged")); // Set up success message
    $this->Page_Terminate("index.php"); // Exit page and clean up

```

Segmen program 4.7 Form Ganti Kata Sandi Pasien

4.2.2.9 Form Lihat Antrian Di Perawat

website perawat klinik sehat

ANTRIAN

MASTER

MASTER TAMBAHAN

BIODATA PASIEN

DOKTER

SMS CENTER

LOGOUT

ANTRIAN

PRINTER FRIENDLY EXCEL WORD PDF

Search ^

DOKTER Dr Hendro

Search Search Reset Advanced Search

Exact phrase All words Any word

Page < > 1 >> of 1 Records 1 to 3 of 3 20

TINDAKAN	NOMOR PASIEN	NAMA LENGKAP	KELUHAN	DOKTER	NAMA SHIFT	TANGGAL SHIFT
Masuk Ke Ruang Dokter	176-794	joshua aditya	sakit pusing	Dr Hendro	dr1 Jam 21:37:28 23:00:00	23/11/2016
Masuk Ke Ruang Dokter	167-A80	dwi sasmono	sakit perut	Dr Hendro	dr1 Jam 21:37:28 23:00:00	23/11/2016
Masuk Ke Ruang Dokter	167-A82	yohanes linchon	sakit pusing	Dr Hendro	dr1 Jam 21:37:28 23:00:00	23/11/2016

Gambar 4.9 *Form Designer* untuk Form Lihat Antrian Di Perawat

Form lihat antrian perawat dipergunakan untuk melihat data pasien yang telah terdaftar berdasarkan nama dokter. Form ini berisi kolom tindakan, nomor pasien, nama lengkap, keluhan, dokter, nama shift, dan tanggal shift.

```

$nomor_pasien=$_GET["nomor_pasien"];

$id=$_GET["id"];

$nama_lengkap=$_GET["nama_lengkap"];

// dicek Apakah sudah ada nomor pasien terpilih pada tabel daftar_tunggu_dokter

$katasql="SELECT id FROM daftar_tunggu_dokter WHERE nomor_pasien=""
$nomor_pasien .

"" AND apakah_sudah_diproses='t' AND jenis='dokter' ";

$rs_hasil=$koneksi->Execute($katasql);

if($koneksi->ErrorMsg() != "")

{

```

```

        echo "Maaf, Terdapat Kesalahan pemilihan nomor pasien";
        $koneksi->Close();
        exit();
    }

    if($rs_hasil->EOF==false) // ada , maka tidak boleh
    {
        echo "Nomor Pasien " . $nomor_pasien . " Sudah Ada Dalam Antrian Dokter, Data Tidak
Bisa Dientri !";
        $rs_hasil->Close();
        $koneksi->Close();
        exit();
    }
    else // tidak ada maka ditambahkan
    {
        $entri=array(
            "nomor_pasien" => lingkupi($nomor_pasien),
            "asal"=>lingkupi("pendaftaran"),
            "id_asal"=>$id,
            "nama"=>lingkupi($nama_lengkap),
            "waktu_delegasi"=>lingkupi( $sekarang->format("Y-m-d H:i:s") ),
            "jenis"=>lingkupi("dokter")
        );
        $katasql=bentuk_insert("INSERT INTO daftar_tunggu_dokter ",$entri);
        $koneksi->Execute($katasql);
        if($koneksi->ErrorMsg() != "")
        {
            echo "Maaf, Terdapat Kesalahan Insert";
            $koneksi->Close();
            exit();
        }
        echo "Pasien Berhasil Dimasukan Ke Daftar Konsultasi Dokter ";
    }
}

```

Segmen program 4.8 Form Lihat Antrian Di Perawat

4.2.2.10 Form Master Kategori Pasien

The screenshot shows a web application interface for 'Master Kategori Pasien'. On the left is a dark blue sidebar menu with items: ANTRIAN, MASTER, MASTER TAMBAHAN, BIODATA PASIEN, DOKTER, SMS CENTER, and LOGOUT. The main content area has a title 'Master Kategori Pasien' and a search bar with 'Search', 'Show all', and 'Advanced Search' buttons. Below the search bar are radio buttons for 'Exact phrase', 'All words', and 'Any word'. A pagination bar shows 'Page 1 of 1 Records 1 to 4 of 4' and a dropdown menu set to '20'. There are '+ Add' and 'Delete Selected Records' buttons. A table with the header 'Kategori Konsumen' contains four rows: 'Asuransi', 'baru', 'bpjs kesehatan', and 'rawat jalan', each with a checkbox and an edit icon.

Gambar 4.10 Form Designer untuk Form Master Katagori Pasien

Form Master katagori pasien perawat dipergunakan untuk membuat jenis katagori pasien

```
// Load DbValue from recordset
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->kategori_konsumen->DbValue = $row['kategori_konsumen'];
}
```

Segmen program 4.9 Form Master Katagori Pasien

4.2.2.11 Form Master Shift Dokter

The screenshot shows a web application interface for 'Mastershift'. On the left is a dark blue sidebar menu with items: ANTRIAN, MASTER, MASTER TAMBAHAN, BIODATA PASIEN, DOKTER, SMS CENTER, and LOGOUT. The main content area has a title 'MASTERSHIFT' and a search bar with 'Search' and 'Show all' buttons. Below the search bar are radio buttons for 'Exact phrase', 'All words', and 'Any word'. A pagination bar shows 'Page 1 of 1 Records 1 to 5 of 5' and a dropdown menu set to '20'. There are '+ Add' and 'Delete Selected Records' buttons. A table with the following columns: 'KODE DOKTER', 'HARI', 'JAM AWAL', 'JAM AKHIR', 'JUMLAH MAKSUDUM PASIEN', and 'NAMA SHIFT'. The table contains five rows of data:

KODE DOKTER	HARI	JAM AWAL	JAM AKHIR	JUMLAH MAKSUDUM PASIEN	NAMA SHIFT
dr1, Dr Hendro	Senin	01:01:2000 21:10:00	23:00:00	20	dr1 1 Jan 21:10:00 23:00:00
dr1, Dr Hendro	Selasa	01:01:2000 08:35:19	10:00:00	2	dr1 2 Jan 08:35:19 10:00:00
dr1, Dr Hendro	Rabu	01:01:2000 21:37:28	23:00:00	10	dr1 3 Jan 21:37:28 23:00:00
dr1, Dr Hendro	Kamis	01:01:2000 14:37:19	23:00:00	0	dr1 4 Jan 14:37:19 23:00:00
dr2, Dr Irma	Kamis	01:01:2000 15:12:43	23:00:00	20	dr2 4 Jan 15:12:43 23:00:00

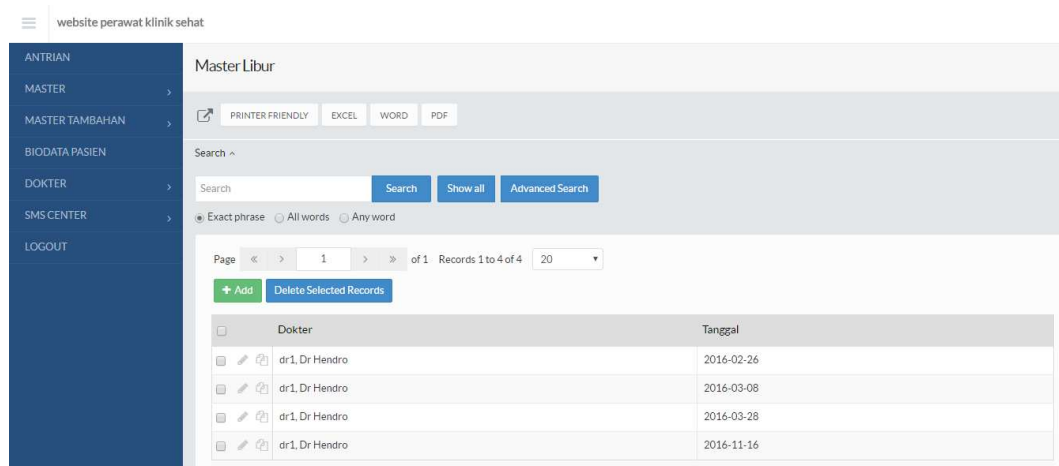
Gambar 4.11 Form Designer untuk Form Master Shift Dokter

Form Master shift dokterdipergunakan untuk membuat jadwal pembukaan praktek dokter

```
// Load DbValue from recordset
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->kode_dokter->DbValue = $row['kode_dokter'];
    $this->hari->DbValue = $row['hari'];
    $this->jam_awal->DbValue = $row['jam_awal'];
    $this->jam_akhir->DbValue = $row['jam_akhir'];
    $this->jumlah_maksimum_pasien->DbValue = $row['jumlah_maksimum_pasien'];
    $this->nama_shift->DbValue = $row['nama_shift'];
}
```

Segmen program 4.10 Form Master shift dokter

4.2.2.12 Form Master Libur Praktek Dokter



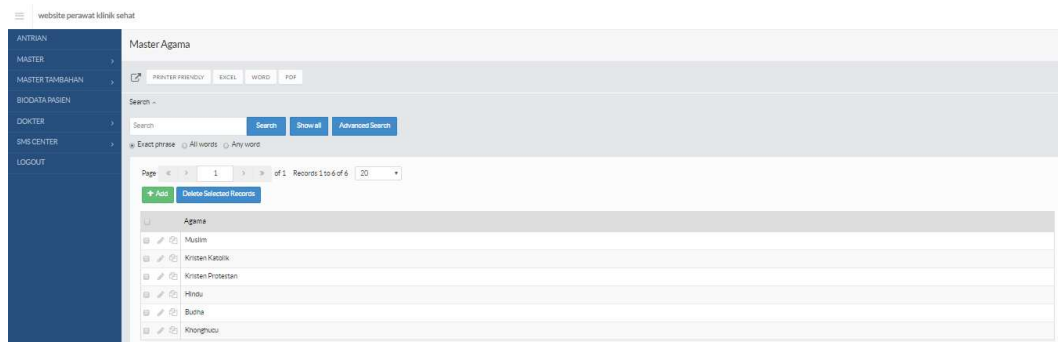
Gambar 4.12 Form Designer untuk Form Master Libur Praktek Dokter

Form Master libur dipergunakan untuk membuat jadwal libur praktek dokter

```
// Load DbValue from recordset
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->kode_dokter->DbValue = $row['kode_dokter'];
    $this->tanggal->DbValue = $row['tanggal'];
}
```

Segmen program 4.11 Form Master Libur Praktek Dokter

4.2.2.13 Form Master Agama



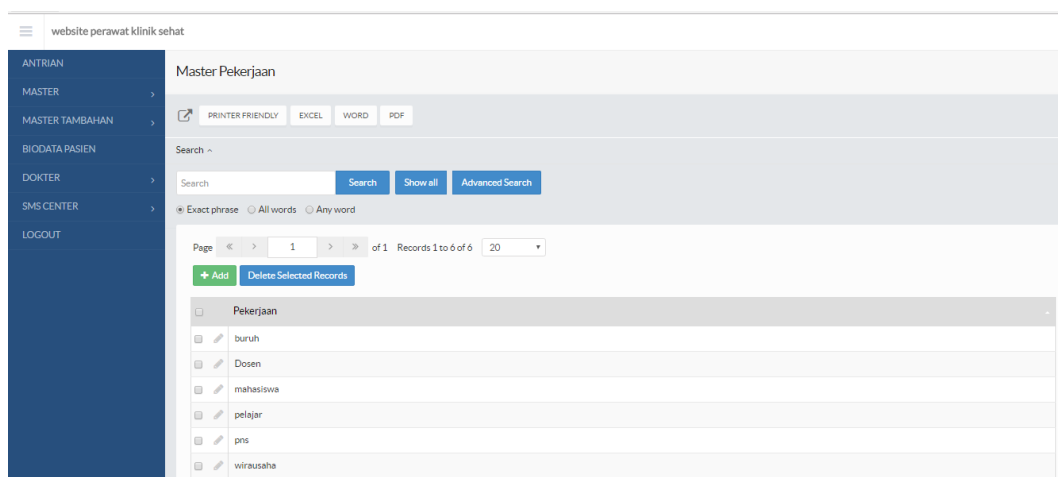
Gambar 4.13 *Form Designer* untuk Form Master Agama

Form Master agama dipergunakan untuk membuat, mengedit, menghapus daftar agama pasien.

```
// Load DbValue from recordset
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->agama->DbValue = $row['agama'];
}
```

Segmen program 4.12 Form Master Agama

4.2.2.14 Form Master Pekerjaan



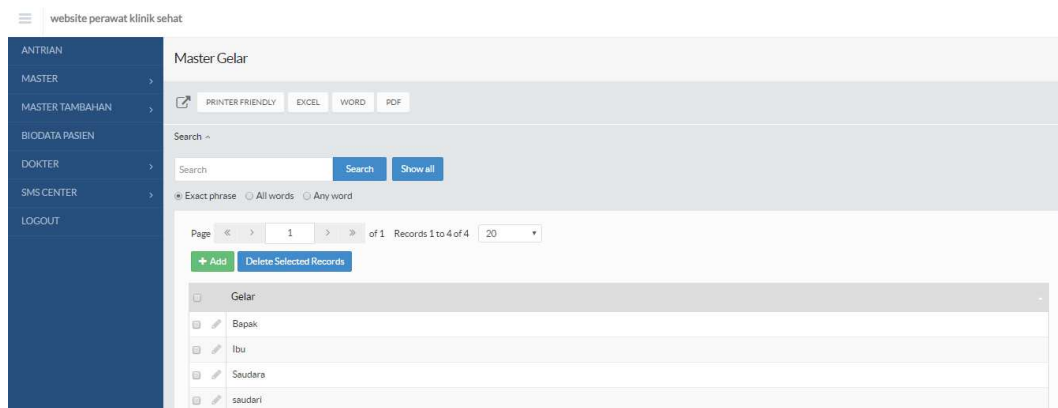
Gambar 4.14 *Form Designer* untuk Master Pekerjaan

Form Master pekerjaan dipergunakan untuk membuat, mengedit, menghapus daftar agama pasien.

```
// Load DbValue from recordset
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->pekerjaan->DbValue = $row['pekerjaan'];
}
```

Segmen program 4.13 Master Pekerjaan

4.2.2.15 Form Master Gelar



Gambar 4.15 Form Designer untuk Master Gelar

Form Master gelar dipergunakan untuk membuat, mengedit, menghapus daftar gelar pasien.

```
// Load DbValue from recordset
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->gelar->DbValue = $row['gelar'];
}
}
```

Segmen program 4.14 Master Gelar

4.2.2.16 Form Master Dokter

	Nama	Apakah Aktif	Kode	Password
<input type="checkbox"/>	Dr. Hendro	Ya	dr1	a
<input type="checkbox"/>	Dr. Irma	Ya	dr2	a

Gambar 4.16 *Form Designer* untuk Form Master Dokter

Form dokter dipergunakan oleh perawat untuk menambah, mengedit dan menghapus dokter yang ada di klinik tersebut.

```

function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->nama->DbValue = $row['nama'];
    $this->apakah_aktif->DbValue = $row['apakah_aktif'];
    $this->kode->DbValue = $row['kode'];
    $this->password->DbValue = $row['password'];
}

```

segmen program 4.15 Form Master Dokter

4.2.2.17 Form Master Biodata Di Perawat

Master Biodata

PRINTER FRIENDLY EXCEL WORD PDF

Search <

Search Show all

Exact phrase All words Any word

Page <> 1 >> of 1 Records 1 to 3 of 3 20

+ Add Delete Selected Records

id	Gelar	Nomor Biodata	Nama Lengkap	Tanggal Pendataan	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Agama	Pekerjaan	Kategori
12	Ibu	c	bingtang irawan	16/10/2015 14:39:34	Perempuan	16/10/1989	malang	Muslim	Pedagang	rawat jalan
16	Bapak	a	dwi sasmono	04/11/2015 00:00:00	Laki-laki	04/11/1981	a	Muslim	Dosen	Asuransi
17	Bapak	b	sebastian irawan	04/11/2015 00:00:00	Laki-laki	04/11/1988	pasuruan	Muslim	Pedagang	bpjs kesehatan

Gambar 4.17 *Form Designer* untuk Form Master Biodata Pasien Di Perawat

Form master biodata pasien di perawat digunakan oleh perawat untuk melihat data-data pasien yang telah terdaftar dan tindakan yang dilakukan. Form ini berisi kolom id, gelar, nomor biodata, nama lengkap, tanggal pendataan, jenis kelamin, tanggal lahir, tempat lahir, agama, pekerjaan, dan kategori.

```
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->gelar->DbValue = $row['gelar'];
    $this->nomor_biodata->DbValue = $row['nomor_biodata'];
    $this->nama_lengkap->DbValue = $row['nama_lengkap'];
    $this->tanggal_pendataan->DbValue = $row['tanggal_pendataan'];
    $this->jenis_kelamin->DbValue = $row['jenis_kelamin'];
    $this->tanggal_lahir->DbValue = $row['tanggal_lahir'];
}
```

```
$this->tempat_lahir->DbValue = $row['tempat_lahir'];  
$this->agama->DbValue = $row['agama'];  
$this->pekerjaan->DbValue = $row['pekerjaan'];  
$this->kategori->DbValue = $row['kategori'];  
$this->gambar->Upload->DbValue = $row['gambar'];  
$this->status_pernikahan->DbValue = $row['status_pernikahan'];  
$this->alamat->DbValue = $row['alamat'];  
$this->alamat_kantor->DbValue = $row['alamat_kantor'];  
$this->_email->DbValue = $row['email'];  
$this->telepon->DbValue = $row['telepon'];  
$this->handphone->DbValue = $row['handphone'];  
$this->propinsi->DbValue = $row['propinsi'];  
$this->kabupaten->DbValue = $row['kabupaten'];  
$this->kecamatan->DbValue = $row['kecamatan'];  
$this->kelurahan->DbValue = $row['kelurahan'];  
$this->nama_kerabat->DbValue = $row['nama_kerabat'];  
$this->telepon_kerabat->DbValue = $row['telepon_kerabat'];  
$this->handphone_kerabat->DbValue = $row['handphone_kerabat'];  
$this->email_kerabat->DbValue = $row['email_kerabat'];  
$this->alamat_kerabat->DbValue = $row['alamat_kerabat'];  
$this->hubungan_kerabat->DbValue = $row['hubungan_kerabat'];  
$this->password->DbValue = $row['password'];  
  
}
```

Segmen program 4.16 Form Master Biodata Pasien Di Perawat

4.2.2.18 Form Data Sms Perawat

The screenshot displays the 'DataSMS' interface. At the top, there are navigation options: 'PRINTER FRIENDLY', 'EXCEL', 'WORD', and 'PDF'. Below this is a pagination control showing 'Page 1 of 1 Records 1 to 2 of 2' with a dropdown menu set to '20'. A 'Delete Selected Records' button is visible. The main content is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Nomer HP	Pesan	Telah Dikirim	Keterangan Error	Tanggal Terproses
<input type="checkbox"/>	+6285259750002	Saudara a dimohon kehadirannya di tempat praktek dokter dikarenakan anda telah masuk 10 besar antrian. Anda Mendaftar Pada Tanggal 2/25/2016 12:12:08 PM. Terimakasih	Belum	No response from modem	25/02/2016 12:27:58
<input type="checkbox"/>	+6285259750002	Saudara a dimohon kehadirannya di tempat praktek dokter dikarenakan anda telah masuk 10 besar antrian. Anda Mendaftar Pada Tanggal a. Terimakasih	Ya	-	25/02/2016 11:29:10

Below the table, there is another pagination control and a 'Delete Selected Records' button.

Gambar 4.18 *Form Designer* untuk Form Data Sms Perawat

Form data sms perawat digunakan oleh perawat untuk melihat laporan pengiriman sms tentang nomor antrian kepada pasien yang akan berkonsultasi dengan dokter.

```
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->nomer_hp->DbValue = $row['nomer_hp'];
    $this->pesan->DbValue = $row['pesan'];
    $this->telah_dikirim->DbValue = $row['telah_dikirim'];
    $this->tanggal_mulai_kirim->DbValue = $row['tanggal_mulai_kirim'];
    $this->keterangan_error->DbValue = $row['keterangan_error'];
    $this->tanggal_kirim->DbValue = $row['tanggal_kirim'];
}
```

```

                $this->id_master_kedatangan_pasien->DbValue =
$row['id_master_kedatangan_pasien'];
            }
    
```

*Segmen program*4.17 Form Data Sms Perawat

4.2.2.19 Form Pogram SMS



Gambar 4.19 *Form Designer* untuk Form Pogram SMS

Form pogram sms adalah software untuk pengiriman sms.

```

Sub kirim_sms(nomer_hp, pesan, id)
objMessage.Recipient = nomer_hp
objMessage.Data = pesan

    Dim a As VariantType
    a = objGsm.Send(objMessage)

    Dim keterangan_error As String
    Dim telah_dikirim As String = "t"

    If GetResult() = 0 Then
        keterangan_error = "-"
        telah_dikirim = "y"
    Else
        keterangan_error = objGsm.GetErrorDescription(objGsm.LastError)
    End If

    Dim tanggal_mysql = DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-ddHH:mm:ss")

    Katasql = "UPDATE sms_keluar SET tanggal_kirim=" & tanggal_mysql & ", telah_dikirim=" & telah_dikirim &
    ", keterangan_error=" & keterangan_error & " WHERE id=" & id

    koneksi.Execute(Katasql)
    
```

```

End Sub

Sub Cari_shift_aktif()

    Dim day As Integer = If((CInt(DateTime.Now.DayOfWeek) = 0), 7, CInt(DateTime.Now.DayOfWeek)) '
samadenganphp

    Dim jam As String = DateTime.Now.ToString("HH:mm:ss")
    Dim tanggal_mysql = DateTime.Now.ToString("yyyy-MM-dd")

    Katasql = "SELECT kode FROM master_dokter"

    Dim rs_dokter As New ADODB.Recordset
    rs_dokter = koneksi.Execute(Katasql)

    While rs_dokter.EOF = False

        Katasql = "SELECT nama_shift FROM master_shift WHERE hari=" & day & " AND TIMEDIFF("" & jam &
""jam_awal) >=0 AND TIMEDIFF("" & jam & ""jam_akhir) <=0 AND kode_dokter=" &
&rs_dokter.Fields("kode").Value & "" "

        Dim rs_shift_aktif As New ADODB.Recordset
        rs_shift_aktif = koneksi.Execute(Katasql)

        Dim nama_shift As String = ""

        If (rs_shift_aktif.EOF = False) Then

            nama_shift = rs_shift_aktif.Fields("nama_shift").Value

            End If

            If nama_shift<> "" Then ' ada shift yang aktifuntukdoktertersebut

                Katasql = "SELECT * FROM master_kedatangan_pasien WHERE nama_shift="" &nama_shift& "" AND
tanggal_shift="" &
tanggal_mysql& "" AND kode_dokter="" &rs_dokter.Fields("kode").Value &
"" AND apakah_sudah_datang='t' ORDER BY id ASC LIMIT 10"

                Dim rs_kedatangan As New ADODB.Recordset
                rs_kedatangan = koneksi.Execute(Katasql)

                While rs_kedatangan.EOF = False

                    If rs_kedatangan.Fields("apakah_sudah_kirim_sms").Value = "t" Then

                        koneksi.BeginTrans()

                        Katasql = "SELECT handphone FROM master_biodata WHERE nomor_biodata=""
&rs_kedatangan.Fields("nomor_pasien").Value &
"" "

                        Dim rs_hp As New ADODB.Recordset

                        rs_hp = koneksi.Execute(Katasql)

                        ' insertketabelsms_keluar
                        Dim pesan As String = ""

                        pesan = "Saudara " &rs_kedatangan.Fields("nama_lengkap").Value & " dimohonkehadirannya di
tempatprakterdokterdikarenakan" &
" andatelahmasuk 10 besarantrian. AndaMendaftarPada Tanggal "
&rs_kedatangan.Fields("tanggal_pendaftaran").Value & ". Terimakasih"
                        pesan = Replace(pesan, "", "")

                        Katasql = "INSERT INTO
sms_keluar(nomer_hp,pesan,tanggal_mulai_kirim,id_master_kedatangan_pasien)VALUES("" & "+62" &

```



```

rs_hp.Fields("handphone").Value & ", " & pesan & ", '1970-01-01 00:00:00', " & rs_kedatangan.Fields("id").Value &
")"

koneksi.Execute(Katasql)

'updatekedatanganpasienmenjaditelahterkirimsms

Katasql = "UPDATE master_kedatangan_pasien SET apakah_sudah_kirim_sms='y' WHERE id="
&rs_kedatangan.Fields("id").Value
koneksi.Execute(Katasql)

koneksi.CommitTrans()

End If

rs_kedatangan.MoveNext()
End While

End If

rs_dokter.MoveNext()
End While

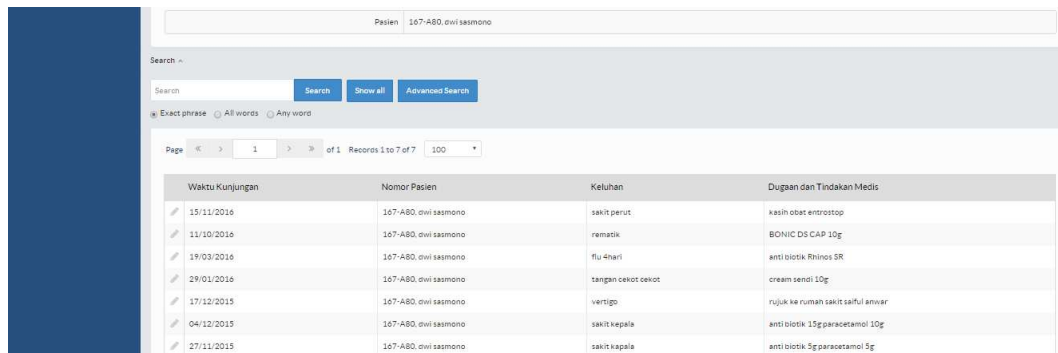
MsgBox(rs_shift_aktif.Fields("nama_shift").Value)

End Sub

```

segmen program 4.18 Form Pogram SMS

4.2.2.20 Form Riwayat Penyakit Pasien



Waktu Kunjungan	Nomor Pasien	Keluhan	Dugaan dan Tindakan Medis
15/11/2016	167-AB0, dwi sasmono	sakit perut	kasih obat entrostrop
11/10/2016	167-AB0, dwi sasmono	rematik	BONIC DS CAP 10g
19/03/2016	167-AB0, dwi sasmono	flu 4hari	anti biotik Rhinos SR
29/01/2016	167-AB0, dwi sasmono	tangan cekot cekot	cream sendi 10g
17/12/2015	167-AB0, dwi sasmono	vertigo	rujuk ke rumah sakit saiful anwar
04/12/2015	167-AB0, dwi sasmono	sakit kepala	anti biotik 15g paracetamol 10g
27/11/2015	167-AB0, dwi sasmono	sakit kepala	anti biotik 5g paracetamol 5g

Gambar 4.20 Form Designer untuk Form Riwayat Penyakit Pasien

Form riwayat penyakit pasien digunakan oleh dokter untuk melihat keluhan pasien yang telah terdaftar. Sehingga akan dapat mengetahui tindakan

medis yang akan dilakukan. Form ini berisi tanggal kedatangan, nama pasien, keluhan dan tindakan medis.

```
// Load DbValue from recordset
function LoadDbValues(&$rs) {
    if (!$rs || !is_array($rs) && $rs->EOF) return;
    $row = is_array($rs) ? $rs : $rs->fields;
    $this->id->DbValue = $row['id'];
    $this->nama_dokter->DbValue = $row['nama_dokter'];
    $this->waktu->DbValue = $row['waktu'];
    $this->sejarah->DbValue = $row['sejarah'];
    $this->examination->DbValue = $row['examination'];
    $this->diagnosis->DbValue = $row['diagnosis'];
    $this->investigasi->DbValue = $row['investigasi'];
    $this->nomor_pasien->DbValue = $row['nomor_pasien'];
    $this->nama_lengkap->DbValue = $row['nama_lengkap'];
    $this->kode_dokter->DbValue = $row['kode_dokter'];
    $this->keluhan->DbValue = $row['keluhan'];
    $this->dugaan->DbValue = $row['dugaan'];
}
```

Segmen program 4.19 Form Riwayat Penyakit Pasien Di Form Dokter