

4. IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Aplikasi Pemrograman

Penulis menggunakan CMS (Content Management System) Wordpress versi 6.5.4 dengan bantuan beberapa *plugin* dalam membuat *website* ini. Penulis membeli *domain* dan *hosting* melalui Hostinger yang menggunakan phpMyAdmin sebagai *databasenya*. Penulis menggunakan tema astra dalam pembuatan *website* dan juga beberapa *plugin* wordpress untuk membantu pengerjaan.

Untuk membuat *website* pendataan *seat booking* dan penjadwalan, Penulis menggunakan Visual Studio Code versi 1.90.2 sebagai *source code editor* dan beberapa *extension* untuk membantu memperlancar proses *coding*. Bahasa yang digunakan dalam membuat *website* ini adalah PHP dan HTML serta dibantu bootstrap sebagai *frameworknya*. Untuk *database*, penulis menggunakan PHPmyadmin sebagai penyimpanan data. Untuk *hosting* ke *website*, penulis menggunakan *sub-domain* dari domain yang telah dibeli untuk *website* wordpress.

4.2 Implementasi Program

Implementasi program merupakan tahapan untuk penerapan sistem yang telah dirancang berdasarkan desain yang telah dibuat menjadi sebuah program yang dapat digunakan secara keseluruhan dalam berbentuk *website*. Implementasi program akan dibagi menjadi beberapa bagian berdasarkan proses yang telah dilakukan, diantaranya:

4.2.1 Koneksi Ke *Database*

Segmen Program 4. 1 Koneksi ke *Database*

```
$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "pdoch");
```

Segmen program 4.1 adalah *code* untuk melakukan koneksi ke *database*. Untuk melakukan *query*, diperlukan koneksi ke *database*, dimana penulis membuat sebuah *syntax global* di halaman fungsi dengan cara membuat variabel *\$conn* untuk mengkoneksikan *query* ke *database*, dimana koneksi berisi nama *server*, *username*, *password*, dan nama *database*.

4.2.2 Register

Segmen Program 4. 2 Registrasi

```
session_start();

if( isset($_SESSION["login"]) ) {
    echo "
        <script>
            alert('Cannot access login page while you
already login!');
            window.location.href='index.php';
        </script>";
} else if( isset($_SESSION["admin"]) ) {
    echo "
        <script>
            alert('Cannot access login page while you
already login as admin!');
            window.location.href='admin/index.php';
        </script>";
}

function register($data) {

    global $conn;

    $email = strtolower($data["email"]);
    $password = mysqli_real_escape_string($conn,
$data["password"]);
    $confirmpassword = mysqli_real_escape_string($conn,
$data["confirmpassword"]);
    $name = mysqli_real_escape_string($conn, $data["name"]);
    $no_wa = $data["no_wa"];
    $tgl_lahir = $data["tgl_lahir"];
    $alamat = mysqli_real_escape_string($conn,
$data["alamat"]);
```

```

    $instagram = mysqli_real_escape_string($conn,
$data["instagram"]);

    $asal_gereja = mysqli_real_escape_string($conn,
$data["asal_gereja"]);

    //cek apakah sudah ada email di database
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT email FROM users
WHERE email = '$email'");

    if( mysqli_fetch_assoc($result) ) {
        echo "<script>alert('Email sudah
terdaftar!')</script>";
        return false;
    }

    //cek konfirmasi password
    if( $password !== $confirmpassword ) {
        echo "<script>alert('Wrong confirm
password!')</script>";
        return false;
    }

    //enkripsi password
    $password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);

    //tambah user ke database
    mysqli_query($conn, "INSERT INTO users VALUES('',
'$email', '$password', '$name', '$no_wa', '$tgl_lahir',
'$alamat', '$instagram', '$asal_gereja')");

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

```

```

// cek apakah tombol register sudah ditekan
if( isset($_POST["register"]) ) {
    if( register($_POST) > 0 ) {
        echo "
        <script>
            alert('Registrasi berhasil!');
            window.location.href='login.php';
        </script>";

    } else {
        echo mysqli_error($conn);
    }
}

```

Segmen program 4.2 adalah *code* untuk melakukan registrasi. Pada halaman *register*, terjadi pengecekan *session* untuk mengecek apakah *user* memiliki *session login* atau tidak. Jika *user* telah memiliki *session login*, maka langsung diarahkan ke halaman *index*, dan jika *user* memiliki *session* *admin*, maka *user* akan diarahkan ke halaman *admin*.

Jika *user* tidak memiliki *session login* atau *admin*, terjadi pengecekan pada halaman *register*, apakah tombol *register* dengan *method* *POST* sudah ditekan atau belum. Pengecekan ini memanggil fungsi *register* untuk melakukan registrasi

Dalam fungsi *register* data di koleksi ke variabel dulu lalu di cek apakah sudah ada di *database* atau belum, jika ada langsung *return false*. Setelah itu dilakukan pengecekan apakah *password* sudah sama dengan *confirm password*. Jika sudah, maka *password* di *hash* agar terenkripsi, lalu dilakukan *query* untuk memasukkan data *user* ke *database*.

4.2.3 Login

Segmen Program 4. 3 *Login*

```

session_start();

if( isset($_SESSION["login"]) ) {
    echo "
    <script>

```

```

        alert('Cannot access login page while you
already login!');
        window.location.href='index.php';
    </script>";
} else if( isset($_SESSION["admin"]) ) {
    echo "
    <script>
        alert('Cannot access login page while you
already login as admin!');
        window.location.href='admin/index.php';
    </script>";
}

include 'functions.php';

$email = "";

if( isset($_POST["login"]) ) {

    $email = $_POST["email"];
    $password = $_POST["password"];

    $result = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM users
WHERE email = '$email'");

    if ( $email === "admin@pdoch.com") {
        if( $password === "admin" ) {

            //set admin session
            $_SESSION["admin"] = true;

            header("Location: admin/index.php");
            exit;

        }
    }
}

```

```

        $wrongpassword = true;
    } else if( mysqli_num_rows($result) === 1 ) {

        //cek password
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);
        if( password_verify($password, $row["password"]) )
        {

            //set user session
            $_SESSION["login"] = true;
            $_SESSION["uid"] = $row["id"];

            header("Location: index.php");
            exit;

        }
        $wrongpassword = true;
    } else {
        $wrongemail = true;
    }
}

```

Segmen program 4.3 adalah *code* untuk melakukan *login*. Pada halaman *login* terjadi pengecekan *session*, jika ada *session login*, *user* diarahkan ke *index*, jika ada *session admin*, *user* diarahkan ke *admin panel*. Jika tombol *login* dengan *method* POST ditekan, maka sistem akan meng-*query* kan dan melakukan pengecekan ke *database*, apakah *email* tersedia. Jika *email* adalah *admin@pdoch.com* dan *password* adalah *admin*, maka dibuat *session admin*, dan *user* langsung diarahkan ke *admin panel*. Namun jika ada alamat *email* dalam *database*, dan *password* benar, maka *session login* dibuat, dengan *session user id*.

4.2.4 Fungsi Delete

Segmen Program 4. 4 Fungsi Delete

```

function deletedata($id, $for, $redirect) {
    global $conn;

```

```

    $database_name = $for;
    mysqli_query($conn, "DELETE FROM $database_name WHERE id =
$id");
    return mysqli_affected_rows($conn);
}

$id = $_GET["id"];
$for = $_GET["for"];
$redirect = $_GET["redirect"];

if( deletedata($id, $for, $redirect ) > 0 ) {
    echo "
        <script>
            alert('Berhasil menghapus data!');
            window.location.href='$redirect';
        </script>";
} else {
    echo "
        <script>
            alert('Gagal menghapus data!');
            window.location.href='$redirect';
        </script>";
}

```

Segmen program 4.4 adalah *code* untuk memanggil fungsi *delete* data. Penulis membuat satu fungsi *delete* untuk menjalankan *delete* data pada program dimana fungsi ini mengambil variabel yang dikirim menggunakan *method* GET pada URL, lalu menjalankan fungsi *deletedata*. Dalam fungsi *deletedata*, dijalankan sebuah *query* ke *database* yang ditugaskan untuk menghapus data dalam tabel tertentu yang id nya juga sudah di tentukan.

4.2.5 **Manage Jenis Ibadah**

Segmen Program 4. 5 *Manage* Jenis Ibadah

```

function insertdatajenisibadah($data) {

```

```

global $conn;

//ambil data dari elemen dalam form
$nama = htmlspecialchars($data["nama"]);

//cek apakah sudah ada data di database
$result = mysqli_query($conn, "SELECT nama FROM
jenis_ibadah WHERE nama = '$nama'");

if( mysqli_fetch_assoc($result) ) {
    return -1;
}

//bikin query
$query = "INSERT INTO jenis_ibadah VALUES ('', '$nama')";

//query insert data
mysqli_query($conn, $query);

return mysqli_affected_rows($conn);
}

function updatedatajenisibadah($data) {

    global $conn;

    //ambil data dari elemen dalam form
    $id = $data["idmodalupdatejenisibadah"];
    $nama =
htmlspecialchars($data["namamodalupdatejenisibadah"]);

    //cek apakah sudah ada data di database
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT nama FROM
jenis_ibadah WHERE nama = '$nama'");

```

```

        if( mysqli_fetch_assoc($result) ) {
            return -1;
        }

        //bikin query
        $query = "UPDATE jenis_ibadah SET nama = '$nama' WHERE id
= $id";

        //query insert data
        mysqli_query($conn, $query);

        return mysqli_affected_rows($conn);
    }

    $jenis_ibadah = query("SELECT * FROM jenis_ibadah ORDER BY
nama");

    //cek apakah tombol tambah jenis ibadah sudah ditekan atau
    belum
    if( isset($_POST["tambahjenisibadah"]) ) {

        //cek apakah data berhasil ditambahkan atau tidak
        if( insertdatajenisibadah($_POST) > 0 ) {
            echo "
                <script>
                    alert('Berhasil menambah data!');
                    window.location.href='jenis_ibadah.php';
                </script>";
        } else if( insertdatajenisibadah($_POST) === -1) {
            echo "<script>alert('Nama jenis ibadah sudah
terdaftar!')</script>";
        } else {

```

```

        echo "
            <script>
                alert('Gagal menambah data!');
                window.location.href='jenis_ibadah.php';
            </script>";
    }

}

//cek apakah tombol edit jenis ibadah sudah ditekan atau belum
if( isset($_POST["editjenisibadah"]) ) {

    //cek apakah data berhasil ditambahkan atau tidak
    if( updatedatajenisibadah($_POST) > 0 ) {
        echo "
            <script>
                alert('Berhasil mengedit data!');
                window.location.href='jenis_ibadah.php';
            </script>";
    } else if( updatedatajenisibadah($_POST) === -1) {
        echo "<script>alert('Nama jenis ibadah sudah
terdaftar!')</script>";
    } else {
        echo "
            <script>
                alert('Gagal mengedit data!');
                window.location.href='jenis_ibadah.php';
            </script>";
    }
}
}

```

Segmen program 4.5 adalah *code* untuk melakukan *manage* jenis ibadah. Untuk menampilkan *list* jenis ibadah, dilakukan *query* terhadap *database* jenis ibadah untuk menampilkan *list* data jenis ibadah.

Untuk tambah data, dilakukan pengecekan apakah tombol tambahjenisibadah dengan *method* POST sudah ditekan, jika iya akan dilakukan fungsi insertdatajenisibadah. Dalam fungsi tersebut dilakukan pengecekan terlebih dahulu untuk *text* yang dimasukkan *user* dengan memanggil fungsi htmlspecialchars. Setelah itu, dilakukan pengecekan ke *database* apakah nama yang diinputkan *user* sudah terdaftar atau belum. Jika tidak ada, maka data langsung di *query* kan ke *database*

Untuk fungsi *edit* jenis ibadah, tidak jauh berbeda, dimana fungsi dipanggil, lalu mengecek, apakah data yang di *edit user* sudah ada dalam *database*. Jika belum, maka dilakukan *query update* untuk data baru.

4.2.6 Manage Jenis Pelayanan

Segmen Program 4. 6 *Manage* Jenis Pelayanan

```
function insertdatajenispelayanan($data) {

    global $conn;

    //ambil data dari elemen dalam form
    $nama = htmlspecialchars($data["nama"]);

    //cek apakah sudah ada data di database
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT nama FROM
jenis_pelayanan WHERE nama = '$nama'");

    if( mysqli_fetch_assoc($result) ) {
        return -1;
    }

    //bikin query
    $query = "INSERT INTO jenis_pelayanan VALUES ('',
'$nama')";

    //query insert data
    mysqli_query($conn, $query);
}
```

```

        return mysqli_affected_rows($conn);
    }

function updatedatajenispelayanan($data) {

    global $conn;

    //ambil data dari elemen dalam form
    $id = $data["idmodalupdatejenispelayanan"];
    $nama =
htmlspecialchars($data["namamodalupdatejenispelayanan"]);

    //cek apakah sudah ada data di database
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT nama FROM
jenis_pelayanan WHERE nama = '$nama'");

    if( mysqli_fetch_assoc($result) ) {
        return -1;
    }

    //bikin query
    $query = "UPDATE jenis_pelayanan SET nama = '$nama' WHERE
id = $id";

    //query insert data
    mysqli_query($conn, $query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

$jenis_pelayanan = query("SELECT * FROM jenis_pelayanan ORDER
BY nama");

```

```

//cek apakah tombol tambah jenis pelayanan sudah ditekan atau
belum
if( isset($_POST["tambahjenispelayanan"]) ) {

    //cek apakah data berhasil ditambahkan atau tidak
    if( insertdatajenispelayanan($_POST) > 0 ) {
        echo "
            <script>
                alert('Berhasil menambah data!');
                window.location.href='jenis_pelayanan.php';
            </script>";
    } else if( insertdatajenispelayanan($_POST) === -1) {
        echo "<script>alert('Nama jenis pelayanan sudah
terdaftar!')</script>";
    } else {
        echo "
            <script>
                alert('Gagal menambah data!');
                window.location.href='jenis_pelayanan.php';
            </script>";
    }
}

//cek apakah tombol edit jenis pelayanan sudah ditekan atau
belum
if( isset($_POST["editjenispelayanan"]) ) {

    //cek apakah data berhasil ditambahkan atau tidak
    if( updatedatajenispelayanan($_POST) > 0 ) {
        echo "
            <script>
                alert('Berhasil mengedit data!');
                window.location.href='jenis_pelayanan.php';

```

```

        </script>";
    } else if( updatedatajenispeayanan($_POST) === -1) {
        echo "<script>alert('Nama jenis pelayanan sudah
terdaftar!')</script>";
    } else {
        echo "
        <script>
            alert('Gagal mengedit data!');
            window.location.href='jenis_pelayanan.php';
        </script>";
    }
}
}

```

Segmen program 4.6 adalah *code* untuk *manage* jenis pelayan. Untuk menampilkan *list* jenis pelayanan, dilakukan *query* terhadap *database* jenis pelayanan untuk menampilkan *list* data jenis pelayanan.

Untuk tambah data, dilakukan pengecekan apakah tombol tambahjenispeayanan dengan *method* POST sudah ditekan, jika iya akan dilakukan fungsi insertdatajenispeayanan. Dalam fungsi tersebut dilakukan pengecekan terlebih dahulu untuk *text* yang dimasukkan *user* dengan memanggil fungsi htmlspecialchars. Setelah itu, dilakukan pengecekan ke *database* apakah nama yang diinputkan *user* sudah terdaftar atau belum. Jika tidak ada, maka data langsung di *query* kan ke *database*

Untuk fungsi edit jenis pelayanan, tidak jauh berbeda, dimana fungsi dipanggil, lalu mengecek, apakah data yang di *edit user* sudah ada dalam *database*. Jika belum, maka dilakukan *query update* untuk data baru.

4.2.7 Manage Event Ibadah

Segmen Program 4. 7 *Manage Event Ibadah*

```

function insertdataeventibadah($data) {
    global $conn;

    //ambil data dari elemen dalam form
    $idjenisibadah = $data["idjenisibadah"];

```

```

    $dateeventibadah = $data["dateeventibadah"];

    //cek apakah sudah ada data di database
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT id FROM event_ibadah
WHERE id_jenis_ibadah = '$idjenisibadah' AND tanggal LIKE
'$dateeventibadah'");

    if( mysqli_fetch_assoc($result) ) {
        return -1;
    }

    //bikin query
    $query = "INSERT INTO event_ibadah VALUES ('',
'$idjenisibadah', '$dateeventibadah')";

    //query insert data
    mysqli_query($conn, $query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function updatedataeventibadah($data) {

    global $conn;

    //ambil data dari elemen dalam form
    $id = $data["idmodalupdateeventibadah"];
    $idjenisibadah = $data["idjenisibadah"];
    $dateeventibadah = $data["dateeventibadah"];

    //cek apakah sudah ada data di database
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT id FROM event_ibadah
WHERE id_jenis_ibadah = '$idjenisibadah' AND tanggal LIKE
'$dateeventibadah'");

```

```

        if( mysqli_fetch_assoc($result) ) {
            return -1;
        }

        //bikin query
        $query = "UPDATE event_ibadah SET id_jenis_ibadah =
'$idjenisibadah', tanggal = '$dateeventibadah' WHERE id =
$id";

        //query insert data
        mysqli_query($conn, $query);

        return mysqli_affected_rows($conn);
    }

    $event_ibadah = query("SELECT * FROM event_ibadah ORDER BY
tanggal");
    $jenis_ibadah = query("SELECT * FROM jenis_ibadah ORDER BY
nama");

    //cek apakah tombol tambah event ibadah sudah ditekan atau
belum
    if( isset($_POST["tambaheventibadah"]) ) {

        //cek apakah data berhasil ditambahkan atau tidak
        if( insertdataeventibadah($_POST) > 0 ) {
            echo "
                <script>
                    alert('Berhasil menambah data!');
                    window.location.href='index.php';
                </script>";
        } else if( insertdataeventibadah($_POST) === -1) {
            echo "

```

```

        <script>
            alert('Event ibadah sudah terdaftar!')
            window.location.href='index.php';
        </script>";
    } else {
        echo "
        <script>
            alert('Gagal menambah data!');
            window.location.href='index.php';
        </script>";
    }
}

//cek apakah tombol edit event ibadah sudah ditekan atau belum
if( isset($_POST["editeventibadah"]) ) {

    //cek apakah data berhasil ditambahkan atau tidak
    if( updatedataeventibadah($_POST) > 0 ) {
        echo "
        <script>
            alert('Berhasil mengedit data!');
            window.location.href='index.php';
        </script>";
    } else if( updatedataeventibadah($_POST) === -1) {
        echo "<script>alert('Nama event ibadah sudah
terdaftar!')</script>";
    } else {
        echo "
        <script>
            alert('Gagal mengedit data!');
            window.location.href='index.php';
        </script>";
    }
}
}

```

Segmen program 4.7 adalah *code* untuk *manage* jenis ibadah. Untuk menampilkan *list event* ibadah, dilakukan *query* terhadap *database event* ibadah untuk menampilkan *list data event* ibadah.

Untuk tambah data, dilakukan pengecekan apakah tombol tambaheventibadah dengan *method* POST sudah ditekan, jika iya akan dilakukan fungsi *insertdataeventibadah*. Dalam fungsi tersebut dilakukan pengecekan terlebih dahulu apakah sudah ada *event* yang sama di *database*, jika tidak ada, maka data di masukkan ke *database*

Untuk fungsi *edit event* ibadah, fungsi dipanggil, lalu mengecek, apakah data yang di *edit user* sudah ada dalam *database*. Jika belum, maka dilakukan *query update* untuk data baru.

4.2.8 Manage Jadwal Pelayanan

Segmen Program 4. 8 *Manage* Jadwal Pelayanan

```
function insertdatajadwalpelayanan($data) {
    global $conn;

    //ambil data dari elemen dalam form
    $idevent = $data["idevent"];
    $iduser = $data["iduser"];
    $idjenispelayanan = $data["idjenispelayanan"];

    //cek apakah sudah ada data di database
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT id FROM
jadwal_pelayanan WHERE id_events = '$idevent' AND id_users =
'$iduser'");

    if( mysqli_fetch_assoc($result) ) {
        return -1;
    }

    //bikin query
    $query = "INSERT INTO jadwal_pelayanan VALUES ('',
'$idevent', '$iduser', '$idjenispelayanan')";

    //query insert data
```

```

mysqli_query($conn, $query);

return mysqli_affected_rows($conn);
}

function updatedatajadwalpelayanan($data) {

    global $conn;

    //ambil data dari elemen dalam form
    $id = $data["id"];
    $idevent = $data["idevent"];
    $iduser = $data["iduser"];
    $idjenispelayanan = $data["idjenispelayanan"];

    //cek apakah sudah ada data di database
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT id FROM
jadwal_pelayanan WHERE id_events = '$idevent' AND id_users =
'$iduser' AND id_jenis_pelayanan = '$idjenispelayanan'");

    if( mysqli_fetch_assoc($result)) {
        return -1;
    }

    //bikin query
    $query = "UPDATE jadwal_pelayanan SET id_jenis_pelayanan =
'$idjenispelayanan', id_users = '$iduser' WHERE id = $id";

    //query insert data
    mysqli_query($conn, $query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

```

```

$jadwal_pelayanan = query("SELECT * FROM jadwal_pelayanan
WHERE id_events = '$id_event'");

//cek apakah tombol tambah event ibadah sudah ditekan atau
belum
if( isset($_POST["tambahjadwalpelayanan"]) ) {

    //cek apakah data berhasil ditambahkan atau tidak
    if( insertdatajadwalpelayanan($_POST) > 0 ) {
        echo "
            <script>
                alert('Berhasil menambah data!');
                window.location.href='manage_jadwal_pelayanan_
admin.php?id_event=$id_event';
            </script>";
    } else if( insertdatajadwalpelayanan($_POST) === -1) {
        echo "
            <script>
                alert('Petugas sudah terdaftar di jadwal!')
                window.location.href='manage_jadwal_pelayanan_
admin.php?id_event=$id_event';
            </script>";
    } else {
        echo "
            <script>
                alert('Gagal menambah data!');
                window.location.href='manage_jadwal_pelayanan_
admin.php?id_event=$id_event';
            </script>";
    }
}
}

```

Segmen program 4.8 adalah *code* untuk *manage* jadwal pelayanan. Untuk menampilkan *list* jadwal pelayanan di satu *event* ibadah tertentu, dilakukan *query* terhadap

database jadwal pelayanan untuk menampilkan *list* data jadwal pelayanan di satu *event* ibadah tertentu.

Untuk tambah data, dilakukan pengecekan apakah tombol tambahjadwalpelayanan dengan *method* POST sudah ditekan, jika iya akan dilakukan fungsi insertdatajadwalpelayanan. Dalam fungsi tersebut dilakukan pengecekan terlebih dahulu apakah sudah ada jadwal pelayanan yang sama di *database*, jika tidak ada, maka data di masukkan ke *database*

Untuk fungsi *edit* jadwal pelayanan, fungsi dipanggil, lalu mengecek, apakah data yang di *edit user* sudah ada dalam *database*. Jika belum, maka dilakukan *query update* untuk data baru.

4.2.9 Manage Seat Booking

Segmen Program 4. 9 *Manage Seat Booking*

```
$seat_booking = query("SELECT * FROM seat_booking WHERE  
id_events = '$id_event'");  
  
$iduser = $row['id_users'];  
$query = mysqli_query($conn,  
"SELECT nama FROM users WHERE id = $iduser");  
$namauser =  
mysqli_fetch_assoc($query);  
echo $namauser["nama"];
```

Segmen program 4.9 adalah *code* untuk *manage seat booking*. Dalam melakukan *manage seat booking*, admin hanya bisa melihat *list user* yang melakukan *seat booking* di *event* ibadah tertentu, dan admin juga bisa menghapus *user* yang melakukan *seat booking*.

Untuk menampilkan *user* dalam data, dilakukan *query* ke tabel *user* terhadap *database seat booking*, untuk menampilkan *user* siapa saja yang telah melakukan *seat booking* di *event* tertentu.

4.2.10 User Seat Booking

Segmen Program 4. 10 *User Seat Booking*

```
$event_ibadah = query("SELECT * FROM event_ibadah ORDER BY  
tanggal");
```

```

function insertdataseatbooking($data) {
    global $conn;

    //ambil data dari elemen dalam form
    $ideventibadah = $data["ideventibadah"];
    $iduser = $data["iduser"];

    //cek apakah sudah ada data di database
    $result = mysqli_query($conn, "SELECT id FROM seat_booking
WHERE id_events = '$ideventibadah' AND id_users = '$iduser'");

    if( mysqli_fetch_assoc($result) ) {
        return -1;
    }

    //bikin query
    $query = "INSERT INTO seat_booking VALUES ('',
'$ideventibadah', '$iduser')";

    //query insert data
    mysqli_query($conn, $query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

//cek apakah tombol seat booking sudah ditekan atau belum
if( isset($_POST["addseatbooking"]) ) {

    //cek apakah data berhasil ditambahkan atau tidak
    if( insertdataseatbooking($_POST) > 0 ) {
        echo "
        <script>
            alert('Berhasil melakukan seat booking!');

```

```

        window.location.href='index.php';
    </script>";
} else if( insertdataseatbooking($_POST) === -1) {
    echo "
        <script>
            alert('Seat booking sudah terdaftar!');
            window.location.href='index.php';
        </script>";
} else {
    echo "
        <script>
            alert('Gagal melakukan seat booking!');
            window.location.href='index.php';
        </script>";
}
}

$seat_booking_user = query("SELECT * FROM seat_booking WHERE
id_users = $uid");

```

Segmen program 4.10 adalah *code* untuk *user* melakukan *seat booking*. *User* dapat melakukan *seat booking* dengan cara memilih *event* ibadah apa yang akan dihadiri, dengan melihat *list* ibadah yang ada. Jika tombol *addseatbooking* dengan *method* *POST* ditekan, maka akan memanggil fungsi *insertdataseatbooking*. Dalam fungsi ini dilakukan pengecekan terlebih dahulu apakah *user* sudah pernah melakukan *seat booking* atau belum. Jika belum maka data di *query* kan ke dalam *database*

User dapat melihat *event* ibadah apa saja yang telah dilakukan *seat booking* di halaman *seat booking user*, dengan tampilan *query database seat booking* berdasarkan *id user*. *User* dapat melakukan pembatalan *seat booking* dengan cara menekan tombol *cancel seat booking*.

4.2.11 Jadwal Pelayanan User

Segmen Program 4. 11 Jadwal Pelayanan User

```

$jadwal_pelayanan = query("SELECT * FROM jadwal_pelayanan
WHERE id_users = $uid");

```

Segmen program 4.11 adalah *code* untuk menampilkan jadwal pelayanan *user*. *User* dapat melihat jadwal pelayanan pada halaman jadwal pelayanan. *Query* jadwal pelayanan berdasarkan *user* dipanggil untuk melihat list jadwal pelayanan apa saja yang telah di *assign* oleh admin untuk *user*.

4.2.12 User Edit Profile

Segmen Program 4. 12 User Edit Profile

```
$result = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM users WHERE id = $uid");
$row = mysqli_fetch_assoc($result);

function updatedatauser($data) {

    global $conn;

    $uid = $data["uid"];
    $name = mysqli_real_escape_string($conn, $data["name"]);
    $no_wa = $data["no_wa"];
    $tgl_lahir = $data["tgl_lahir"];
    $alamat = mysqli_real_escape_string($conn, $data["alamat"]);
    $instagram = mysqli_real_escape_string($conn, $data["instagram"]);
    $asal_gereja = mysqli_real_escape_string($conn, $data["asal_gereja"]);

    //update data user di database
    mysqli_query($conn, "UPDATE users SET
        nama = '$name',
        wa = '$no_wa',
        tanggal_lahir = '$tgl_lahir',
        alamat = '$alamat',
        instagram = '$instagram',
        asal_gereja = '$asal_gereja'
        WHERE id = $uid
```

```

        ");

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

// cek apakah tombol updatedatauser sudah ditekan
if( isset($_POST["updatedatauser"]) ) {
    if( updatedatauser($_POST) > 0 ) {
        echo "
        <script>
            alert('Update profile berhasil!');
            window.location.href='edit_profile.php';
        </script>";
    } else {
        echo mysqli_error($conn);
    }
}
}

```

Segmen program 4.12 adalah *code* untuk *user* melakukan *edit profile*. Pada halaman *edit profile*, data *user* ditampilkan dengan melakukan *query* terhadap *database user* berdasarkan id *user* yang diambil melalui *session*.

Untuk *update* data *profile user*, dilakukan pengecekan, apakah tombol *updatedatauser* dengan *method* *POST* sudah ditekan, jika iya, maka dilakukan pemanggilan fungsi *updatedatauser*. Dalam fungsi ini, data yang dimasukkan *user* ke dalam *form*, di *assign* terlebih dahulu kedalam variabel, kemudian dilakukan *query update* data *user* dengan data terbaru dari variabel yang tadi dibuat.