5.3. Implementasi program

Pada bab ini dijelaskan bagaimana rancangan solusi diimplementasi dalam bentuk code. Tidak semua dijelaskan, hanya bagian yang penting dan signifikan untuk menjaga agar pembahasan tidak meluas. Dalam implementasi rancangan solusi dalam bentuk code, digunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, JavaScript, dan CSS.

5.3.1 Implementasi Code Untuk Hak Akses Setiap Jabatan

Setiap jabatan memiliki wewenang tertentu dan tidak dapat disamakan hak aksesnya untuk menjaga aplikasi agar tetap aman. Maka diimplementasikan hak akses yang berbeda untuk setiap jabatan yang dapat dilihat seperti potongan code berikut.

<?php

if($\_SESSION['jabatan'] == "PENDETA")

{

require\_once('sidemenupendeta.php');

}

if($\_SESSION['jabatan'] == "BENDAHARA")

{

require\_once('sidemenu.php');

}

if($\_SESSION['jabatan'] == "PENGINJIL")

{

require\_once('sidemenupemimpin.php');

}

if($\_SESSION['jabatan'] == "KOOR PUSAT" || $\_SESSION['jabatan'] == "KOOR CABANG")

{

require\_once('sidemenukoor.php');

header('Location:../list\_jemaat.php');

}

?>

5.3.2 Implementasi Code Untuk Membuat Nota Persembahan

Nota persembahan merupakan salah satu inti aplikasi ini. Pembuatan nota merupakan awal dari pembuatan laporan persembahan. Fitur ini hanya dapat diakses oleh bendahara.

function addNota($idbaru1,$pemimpin,$date,$hadir,$harituhan,$sekolahminggu,$tgltengahminggu,$tengahminggu,$grandtotal,$bendahara,$penghitung,$verified,$idgereja,$idbaru)

{

global $mysqli;

$sql = "INSERT INTO NotaPersembahan VALUE('" . $idbaru1 . "', '" . $pemimpin . "','" . $date . "','" . $hadir . "','" . $harituhan . "','" . $sekolahminggu . "','" . $tgltengahminggu ."' ,'" . $tengahminggu . "','" . $grandtotal . "','" . $bendahara . "','" . $penghitung . "', '" . $verified . "','" . $idgereja . "')";

if (mysqli\_query($mysqli, $sql))

{

header('Location:../edit\_nota\_persembahan.php?idnota=' . $idbaru);

}

else

{

echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli\_error($mysqli);

}

mysqli\_close($mysqli);

}

5.3.3 Implementasi Code Untuk Mengubah Nota Persembahan

Fitur ini digunakan untuk mengubah nota yang sudah dibuat. Fitur ini hanya dapat diakses oleh bendahara.

function editNota($pemimpin,$date,$hadir,$harituhan,$sekolahminggu,$tgltengahminggu,$tengahminggu,$grandtotal,$bendahara,$penghitung,$verified,$idgereja)

{

global $mysqli;

$sql = "UPDATE NotaPersembahan set PemimpinIbadah ='" . $pemimpin . "', TglIbadah = '" . $date ."', JumlahHadir = '". $hadir ."', HariTuhan = '" . $harituhan . "', SekolahMinggu = '" . $sekolahminggu ."', TglDoaTengahMinggu = '" . $tgltengahminggu ."', DoaTengahMinggu = '" . $tengahminggu ."', GrandTotal = '" . $grandtotal . "', Bendahara = '" . $bendahara ."', Penghitung = '" . $penghitung ."', Verified = '" . $verified . "', idGereja = '" . $idgereja ."' WHERE TglIbadah='" . $date . "'";

if (mysqli\_query($mysqli, $sql))

{

header('Location:../list\_nota\_persembahan.php');

}

else

{

echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli\_error($mysqli);

}

mysqli\_close($mysqli);

}

5.3.4 Implementasi Code Untuk Verifikasi Nota

Fitur ini digunakan oleh pemimpin setiap cabang untuk melakukan verifikasi laporan.

function verifyNota($id, $ver)

{

global $mysqli;

$sql = "UPDATE NotaPersembahan SET Verified = '" . $ver . "' WHERE idNotaPersembahan = '" . $id . "'";

if (mysqli\_query($mysqli, $sql))

{

header('Location:../list\_nota\_persembahan.php');

}

else

{

echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli\_error($mysqli);

}

mysqli\_close($mysqli);

}

5.3.5 Implementasi Code Untuk Menambah Detail Nota

Setelah nota dibuat detail nota ditambahkan. Fitur ini merupakan salah satu fitur utama aplikasi ini. Fitur ini hanya dapat diakses oleh bendahara.

function addDetailNota($idnotapersembahan, $idjemaat, $pk1, $pk2, $pk3, $pk4, $pk5, $pk6, $metode)

{

global $mysqli;

$sql = "INSERT INTO DetailNotaPersembahan VALUE('" . $idnotapersembahan . "', '" . $idjemaat . "', '" . $pk1 ."', '" . $pk2 ."', '" . $pk3 ."', '" . $pk4 ."', '" . $pk5 ."', '" . $pk6 ."', '" . $metode ."')";

if (mysqli\_query($mysqli, $sql))

{

header('Location:../edit\_nota\_persembahan.php?idnota=' . $idnotapersembahan);

}

else

{

echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli\_error($mysqli);

}

mysqli\_close($mysqli);

}

5.3.6 Implementasi Code Untuk Mengedit Detail Nota

Fitur ini hanya dapat digunakan untuk mengubah jumlah persembahan khusus. Fitur ini tidak dapat digunakan untuk mengubah id nota yang sudah ditetapkan dalam detail nota. Fitur ini hanya dapat digunakan oleh bendahara.

function editDetailPK($idNotaPK, $jmtID, $pk1, $pk2, $pk3, $pk4, $pk5, $pk6, $metode)

{

global $mysqli;

$sql = "UPDATE DetailNotaPersembahan SET PK\_HariTuhan = '" . $pk1 ."', PK\_Perpuluhan = '" . $pk2 ."', PK\_UcapanSyukur = '" . $pk3 ."', PK\_JanjiIman = '" . $pk4 ."', PK\_PembangunanGereja = '" . $pk5 ."', PK\_LainLain = '" . $pk6 ."', CaraPembayaran = '" . $metode . "' WHERE idNotaPersembahan = '" . $idNotaPK . "' AND idJemaat = '" . $jmtID . "'";

if (mysqli\_query($mysqli, $sql))

{

header('Location:../edit\_nota\_persembahan.php?idnota='.$idNotaPK);

}

else

{

echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli\_error($mysqli);

}

mysqli\_close($mysqli);

}

5.3.7 Implementasi Code Untuk Menghapus Detail Nota

Fitur ini bertujuan untuk menghapus detail nota.

function delete($idnota, $idjemaat)

{

global $mysqli;

$sql = "DELETE FROM DetailNotaPersembahan WHERE idJemaat='" . $idjemaat . "' AND idNotaPersembahan ='" . $idnota . "'";

if (mysqli\_query($mysqli, $sql))

{

header('Location:../edit\_nota\_persembahan.php?idnota='.$idnota);

}

else

{

echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli\_error($mysqli);

}

mysqli\_close($mysqli);

}