

CAK3BAB3 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Tugas-Week-9

Ragamuji data masukan error Form IMK

Kelompok: C

KELAS IF-46-07

Dosen: HAU



PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2024

Nama	NIM	Kontribusi Tugas
Muhammad Taufi Al Fikri	1301223417	3
Shalisyah Amania Fatiha	1301223251	1
Putri Adinda Syakira	1301223412	2

Contoh penerapannya pada form registrasi

```
function validateForm() {
    $errors = [];

    // Validasi nama
    if (empty($_POST["name"])) {
        $errors[] = "Name is required";
    }

    // Validasi email
    if (!filter_var($_POST["email"], FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        $errors[] = "Valid email is required";
    }

    // Validasi panjang password
    if (strlen($_POST["password"]) < 8) {
        $errors[] = "Password must be at least 8 characters";
    }

    // Validasi bahwa password memiliki setidaknya satu huruf
    if (!preg_match("/[a-z]/i", $_POST["password"])) {
        $errors[] = "Password must contain at least one letter";
    }

    // Validasi bahwa password memiliki setidaknya satu angka
    if (!preg_match("/[0-9]/", $_POST["password"])) {
        $errors[] = "Password must contain at least one number";
    }

    // Validasi konfirmasi password
    if ($_POST["password"] !== $_POST["password_confirmation"]) {
        $errors[] = "Passwords must match";
    }
}
```

gambar 1

- Validasi nama
- Validasi email
- Validasi panjang password
- Validasi memiliki setidaknya satu huruf
- Validasi memiliki setidaknya satu angka
- Validasi konfirmasi password

```

// Menampilkan pesan error jika ada kesalahan
if (!empty($errors)) {
    foreach ($errors as $error) {
        echo "<script type='text/javascript'>alert('$error');</script>";
    }
    return false; // Menghentikan eksekusi jika ada error
}

return true; // Semua validasi lulus
}

```

gambar 2

- Menghentikan eksekusi jika ada eror
- Mengembalikan true ketika semua validasi lulus

```

$sql = "INSERT INTO regis_user (name, email, password_hash) VALUES (?, ?, ?)";

$stmt = $mysqli->stmt_init();

if (!$stmt->prepare($sql)) {
    die("SQL error: " . $mysqli->error);
}

$password_hash = password_hash($_POST["password"], PASSWORD_DEFAULT);

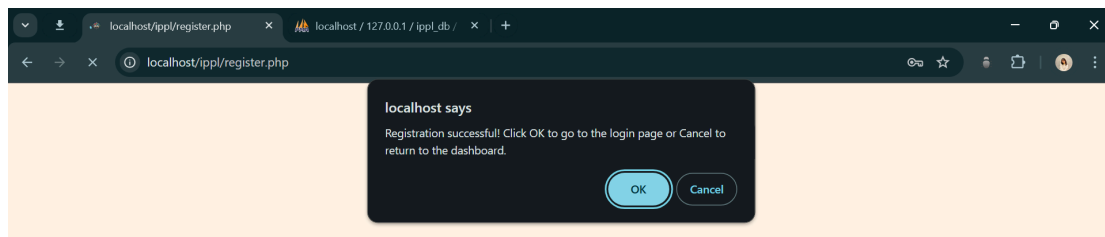
$stmt->bind_param("sss",
    $_POST["name"],
    $_POST["email"],
    $password_hash);

if ($stmt->execute()) {
    // Menampilkan pop-up sukses
    echo "<script type='text/javascript'>
        if (confirm('Registration successful! Click OK to go to the login page or Cancel to return to the dashboard')) {
            window.location.href = 'login_member.html'; // Ganti dengan tautan halaman login Anda
        } else {
            window.location.href = 'index.html'; // Ganti dengan tautan halaman dashboard Anda
        }
    </script>";
} else {
    if ($mysqli->errno === 1062) {
        echo "<script type='text/javascript'>alert('Email already taken');</script>";
    } else {
        echo "<script type='text/javascript'>alert('Database error: " . $mysqli->error . "');</script>";
    }
}
}

```

gambar 3

- Menggunakan password hash pada data base
- Mengembalikan popup pemberitahuan ketika berhasil registrasi



gambar 4 (output)