**LAPORAN PRODUKTIF JAVASCRIPT**

**SEMESTER GANJIL**

Guru pembimbing :

Veny Wulandari, S.Pd

**A yellow emblem with a blue circle and a blue circle with a blue circle and a blue circle with a blue circle with a blue circle with a blue circle with a blue circle with a blue circle

Description automatically generated**

Disusun Oleh:

OKEU RIZKA ABDULHAKIM (22)

**REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

PENDAHULUAN

a. Tujuan Pratikum

Tujuan dari laporan ini adalah untuk memberikan gambaran mendalam mengenai implementasi dan pentingnya validasi form dalam aplikasi web. Laporan ini akan fokus pada:

• Pengertian Validasi Form: Menjelaskan apa itu validasi form dan mengapa ia penting dalam aplikasi web.

• Metodologi Validasi: Menguraikan berbagai metode yang digunakan dalam validasi form, termasuk penggunaan JavaScript untuk validasi sisi-klien.

• Studi Kasus: Menyajikan contoh penerapan validasi form dalam proyek aplikasi web dan analisis hasil implementasinya.

IMPLEMENTASI

a. Alat dan Bahan

1. Laptop/computer

2. Aplikasi software(sublime, notepad++, Visual Studio Code)

3. Modul

4. Internet

b. Langkah-langkah praktikum (script)

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"

        integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary m-3">

        <div class="container-fluid">

            <a class="navbar-brand" href="#" alt="(Berita Pendidikan Terkini)">

                <img src="logo-pendidikan.png" alt="" style="max-height: 50px;">BERDIRI

            </a>

            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"

                aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

                <span class="navbar-toggler-icon"></span>

            </button>

            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

                <ul class="navbar-nav">

                    <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#home">Home</a>

                    </li>

                    <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" href="#news">News</a>

                    </li>

                    <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" href="#kontak">Contact</a>

                    </li>

                </ul>

            </div>

        </div>

    </nav>

    <!-- Carousel -->

    <div id="demo" class="carousel slide" data-bs-ride="carousel">

        <!-- Indicators/dots -->

        <div class="carousel-indicators">

            <button type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide-to="0" class="active"></button>

            <button type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide-to="1"></button>

            <button type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide-to="2"></button>

        </div>

        <!-- The slideshow/carousel -->

        <div class="carousel-inner">

            <div class="carousel-item active">

                <img src="logo-pendidikan.png" alt="Los Angeles" class="d-block" style="width:100%">

                <div class="carousel-caption">

                    <h3>Los Angeles</h3>

                    <p>We had such a great time in LA!</p>

                </div>

            </div>

            <div class="carousel-item">

                <img src="logo-pendidikan.png" alt="Chicago" class="d-block" style="width:100%">

                <div class="carousel-caption">

                    <h3>Chicago</h3>

                    <p>Thank you, Chicago!</p>

                </div>

            </div>

            <div class="carousel-item">

                <img src="logo-pendidikan.png" alt="New York" class="d-block" style="width:100%">

                <div class="carousel-caption">

                    <h3>New York</h3>

                    <p>We love the Big Apple!</p>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- Left and right controls/icons -->

        <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide="prev">

            <span class="carousel-control-prev-icon"></span>

        </button>

        <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#demo" data-bs-slide="next">

            <span class="carousel-control-next-icon"></span>

        </button>

    </div>

    <section id="news">

        <div class="container">

            <div class="row">

                <div class="col-md-8">

                    <div class="card m-3">

                        <div class="card-body">

                            <div class="row">

                                <div class="col-md-3">

                                    <img src="logo-pendidikan.png" class="img-fluid" alt="">

                                </div>

                                <div class="col-md-9">

                                    <h3>Pengakuan Joki Tugas Dapat 10 Persen dari Bayaran Pengguna Jasa</h3>

                                    <b>Jakarta, CNN Indonesia</b> -- Penggunaan jasa joki di dunia pendidikan kini

                                    tengah ramai

                                    jadi perbincangan. Jasa joki ini pun berseliweran di dunia maya dan punya pasarnya

                                    masing-masing, baik untuk tugas, skripsi, atau ujian masuk perguruan tinggi negeri

                                    (PTN)

                                    favorit. <br>

                                    Seorang joki bernama Vio -bukan nama sebenarnya- mengaku pernah tak sengaja bekerja

                                    di

                                    perusahaan yang menyediakan jasa joki masuk PTN (Perguruan Tinggi Negeri). <br>

                                    Menurutnya, seseorang yang menggunakan jasa joki harus merogoh kantong dalam-dalam

                                    hingga ratusan juta jika berhasil masuk PTN yang diinginkan.

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="card m-3">

                        <div class="card-body">

                            <div class="row">

                                <div class="col-md-3">

                                    <img src="logo-pendidikan.png" class="img-fluid" alt="">

                                </div>

                                <div class="col-md-9">

                                    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Enim delectus temporibus,

                                    libero aliquid dolor dolores asperiores atque natus debitis corrupti iusto cum

                                    voluptatem voluptas ea eius repellat quibusdam maiores inventore?

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="card m-3">

                        <div class="card-body">

                            <div class="row">

                                <div class="col-md-3">

                                    <img src="logo-pendidikan.png" class="img-fluid" alt="">

                                </div>

                                <div class="col-md-9">

                                    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Enim delectus temporibus,

                                    libero aliquid dolor dolores asperiores atque natus debitis corrupti iusto cum

                                    voluptatem voluptas ea eius repellat quibusdam maiores inventore?

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                    <div class="card m-3" id="kontak">

                        <div class="card-body">

                            <div class="row">

                                <div class="col-md-3">

                                    <form id="formme">

                                        <div class="mb-3 mt-3">

                                            <label for="nama" class="form-label">Nama:</label>

                                            <input type="text" id="nama" name="nama" class="form-control"

                                                style="width: 670px;" required>

                                            <span id="nama-error" class="error"></span>

                                        </div>

                                        <div class="mb-3 mt-3">

                                            <label for="email" class="form-label">Email:</label>

                                            <input type="text" id="email" name="email" class="form-control"

                                                style="width: 670px;" required>

                                            <span id="email-error" class="error"></span>

                                        </div>

                                        <div class="mb-3 mt-3">

                                            <label for="massage" class="form-label">Massage:</label>

                                            <input type="text" id="massage" name="massage" class="form-control"

                                                style="width: 670px;" required>

                                            <span id="massage-error" class="error"></span>

                                        </div>

                                        <div class="mb-3 mt-3">

                                            <label for="nomer" class="form-label">Nomer Hp:</label>

                                            <input type="text" id="nomer" name="nomer" class="form-control"

                                                style="width: 670px;" required>

                                            <span id="nomer-error" class="error"></span>

                                        </div>

                                        <div class="mb-3 mt-3">

                                            <label for="tgl\_lahir">Tanggal Lahir:</label>

                                            <input type="date" id="tgl\_lahir" name="tgl\_lahir" class="form-control"

                                                style="width: 670px;" required>

                                            <span id="tgl\_lahir-error" class="error"></span>

                                        </div>

                                        <div class="mb-3 mt-3">

                                            <label for="jenis\_kelamin">Jenis Kelamin:</label>

                                            <select id="jenis\_kelamin" name="jenis\_kelamin" class="form-control"

                                                style="width: 670px;" required>

                                                <option value="L">Laki-laki</option>

                                                <option value="P">Perempuan</option>

                                            </select>

                                            <span id="jenis\_kelamin-error" class="error"></span>

                                        </div>

                                        <button type="submit" class="btn btn-primary" value="cek"

                                            onclick="validasi()">Daftar</button>

                                    </form>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </div>

                <div class="col-md-4">

                    <div class="card">

                        <div class="card-body">

                            <img src="vertikal.jpg" alt="" class="img-fluid">

                        </div>

                    </div>

                </div>

    </section>

    </div>

    </div>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

        integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDzOxhy9GkcIdslK1eN7N6jIeHz"

        crossorigin="anonymous"></script>

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.7.1/jquery.min.js"

        integrity="sha512-v2CJ7UaYy4JwqLDIrZUI/4hqeoQieOmAZNXBeQyjo21dadnwR+8ZaIJVT8EE2iyI61OV8e6M8PP2/4hpQINQ/g=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer"></script>

    <script type="text/javascript">

        function validasi() {

            var konfirmasi = confirm('Apakah akan dilanjutkan untuk mengirim pesan?');

            if (konfirmasi == true) {

                var nama = document.forms["formme"]["nama"].value;

                var email = document.forms["formme"]["email"].value;

                var massage = document.forms["formme"]["massage"].value;

                var nomer = document.forms["formme"]["nomer"].value;

                var tgl\_lahir = document.forms["formme"]["tgl\_lahir"].value;

                console.log(nama);

                console.log(email);

                console.log(massage);

                console.log(tgl\_lahir);

                if (nama == '') {

                    alert('nama harus dimasukan');

                }

                if (email == '') {

                    alert('email harus dimasukan');

                }

                if (massage == '') {

                    alert('massage harus dimasukan');

                }

                if (nomer == '') {

                    alert('nomor harus dimasukan');

                }

                if (tgl\_lahir == '') {

                    alert('tanggal lahir harus dimasukan');

                }

            } else {

                alert('kirim pesan dibatalkan');

            }

        }

    </script>

</body>

</html>

c. hasil praktikum