

## DAFTAR PUSTAKA

- Aan Agus Jiwa Permana. 2019. *Usability Testing Pada Website E- Commerce Menggunakan Metode System Usability Scale (Sus)*. Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja, Indonesia.
- Brooke, John. "SUS-A quick and dirty usability scale." *Usability evaluation in industry* 189, no. 194 (1996): 4-7.
- Desintha, Siti dan Reinaldo Varian. 2019. *User Interface Website Situs Batujaya Karawang*. Jurnal Titik Imaji.
- Dragulanescu, Nicolae-George. 2007. *On the Definition and Evaluation of Web Sites Quality*. University of Pittsburgh.
- Dyrr, Kristen. 2018. *The Complete Beginner's Guide to React*. Zenva Pty Ltd.
- Galitz, Wilbert O. 2002. *The Essential Guide to User Interface Design: An Introduction to GUI Design Principle and Techniques*. Willey Computer Publishing. ISBN: 0-471-084646.
- Garrett, Jesse James. 2011. *The Elements of User Experience: User-Centered Design for the Web and Beyond*. New Riders Publishing. ISBN: 978-0-321-68368-7.
- Germonprez, Matt dan Ilze Zigurs. 2005. *Causal Factors for Web Site Complexity*. Sprouts: Working Papers of Information Environments, System and Organisations.

- George, CA (2008). *User-centred library websites : usability evaluation methods*. Oxford (UK): Chandos Publishing.
- Harminingtyas, Rudika. 2014. *Analisis Layanan Website Sebagai Media Promosi, Media Transaksi dan Media Informasi Dan Pengaruhnya Terhadap Brand Image Perusahaan Pada Hotel Ciputra di Kota Semarang*. Jurnal STIE Semarang.
- ISO “ISO 9241-11:1998(en)”. 1998. <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:9241:-11:ed-1:v1:en>
- Jacobsen, N & John, B. (2000) *Two case studies in using cognitive walkthrough for interface evaluation*. Pittsburgh (PA): Human Computer Interaction Institute, School of Computer Science, Carnegie Mellon University. <http://reportsarchive.adm.cs.cmu.edu/anon/2000/> CMU-CS-00-132.pdf. [Diakses 12 Maret 2015].
- Kaufman, D.R. Patel, V.L. Hilliman, C., 2003. *Usability in the real world: assessing medical information technologies in patients homes*. Jurnal Biomedical Informatics, vol. 36.
- Lemay, Laura dkk. 2015. *Sams Teach Yourself HTML, CSS & JavaScript Web Publishing in One Hour a Day, Seventh Edition*. Pearson Education. ISBN: 978-0-672-33623-2

- Mifsud, J. 2015. Usability Metrics-A Guide to Quantify the Usability of Any System. Diakses pada 20 Juni 2020, tersedia pada <https://usabilitygeek.com/usability-metrics-aguide-to-quantify-system-usability/>
- Nielsen J. 1993. *Usability Engineering*. San Francisco: Morgan Kaufmann.
- Nielsen J. 2012. Usability 101: *Introduction to usability*. *Alertbox* [Internet].[diunduh 2013 Jul 17]. Tersedia pada <http://www.nngroup.com/articles/usability-101-introduction-tousability/>.
- Nurhadryani Yani, Susy Katarina Sianturi, Irman Hermadi, Husnul Khotimah.2013. Pengujian *Usability* untuk Meningkatkan Antarmuka Aplikasi *Mobil*. Departemen Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Railean, E. A. 2017. User Interface Design of Digital Textbooks. Singapore: Springer Nature.
- Raffi Muhammad Fadli. 2020. Perancangan *User Interface* Dan *User Experience* Pada Aplikasi *Mobile* Indosport Dengan Menggunakan Pendekatan *User Centered Design*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Reed, P., Holdaway, K., Isensee, S., Buie, E., Fox, J., Williams. J., Lund, A. (1999). “*User Interface Guidelines and Standards: Progress, Issues, and Prospects*”, *Interacting with Computers*, 12 (2), Page 119-142

- Safrin, Hermawan. 2020. Implementasi Teknologi Web Real-Time Communication (WEBRTC) dalam Perancangan Kelas Virtual sebagai Sarana Pembelajaran Interaktif dengan Media Server Kurento. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Sari, Ani Oktarini. 2019. Web Programming. Yogyakarta: Graha Ilmu. ISBN: 978-623-228-221-6.
- Sauro, J. 2012. Measuring Errors in the User Experience. Diakses pada 16 Juni 2020, dari <https://measuringu.com/errors-ux/>
- Schlatter, T. and D. Levinson. 2013. *Visual Usability: Principles and Practices for Designing Digital Applications*. Elsevier.
- Stone, D., Jarret, C., Woodroffe, M., & Minocha, S. 2005. User Interface Design and Evaluation. San Fransisco: Elsevier.
- Wang, Vanessa dkk. 2013. The Defenitive Guide to HTML 5 WebSocket. Apress. ISBN: 978-1-4302-4741-8.
- Zametti, Frank. 2020. *Modern Full-Stack Development*. Apress. ISBN: 978-1-4842-5738-8.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

#### **Pengujian Usability pada Perancangan User Interface dan User Experience**

##### **Video Conference Jitsi Meet**

1. Terima kasih atas kesediaan anda untuk menjadi responden pada penelitian saya yang berjudul **“PERANCANGAN *USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE* PADA *VIDEO CONFERENCE JITSI MEET* MENGGUNAKAN *REACTJS*”**.
2. Pengambilan data bertujuan untuk pengujian usability sistem agar dapat mengetahui kenyamanan dan masalah yang dihadapi pengguna dalam menjalankan sistem yang dibuat.
3. Responden diberikan skenario tugas yang harus diselesaikan.
4. Responden menggunakan software perekam layar dalam menjalankan skenario tugas yang diberikan.
5. Hasilnya akan menjadi bahan untuk analisis data pada sistem **“PERANCANGAN *USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE* PADA *VIDEO CONFERENCE JITSI MEET* MENGGUNAKAN *REACTJS*”**

## Lampiran 2

### FORM PERNYATAAN PERSETUJUAN KESEDIAAN DIREKAM

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Nomor Telepon/HP:

Alamat Email:

1. Telah mengetahui dengan jelas tujuan dan prosedur pengumpulan data untuk penelitian **“PERANCANGAN *USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE* PADA *VIDEO CONFERENCE JITSI MEET MENGGUNAKAN REACTJS*”** yang dilakukan pada 20 September 2021
2. Telah menyetujui bahwa data yang dikumpulkan akan digunakan semata-mata untuk keperluan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari siapa pun.

Makassar, 20 September 2021

(.....)

### **Lampiran 3**

## **SKENARIO TUGAS YANG HARUS DISELESAIKAN OLEH RESPONDEN MAHASISWA**

### **Skenario 1**

Melakukan Sign In

Langkah-langkah:

1. Pada halaman utama klik button **mulai**.
2. Setelah itu klik tombol *sign in* pada bagian mahasiswa. Gunakan username dan password dibawah ini.

Username : ulfah

Password : dosen

3. Isi username dan password lalu klik *sign in*.

Kritik dan saran pada skenario 1:

### **Skenario 2**

Memilih matakuliah yang terdapat pada halaman beranda.

Langkah-langkah:

1. Pada halaman beranda mahasiswa terdapat navbar, klik menu **kuliah**.
2. Setelah itu terdapat card pada bagian kuliah, klik salah satu **card** tersebut.
3. Setelah itu klik salah satu pertemuan lalu klik button **meet**.

4. Jika jitsi meet telah terbuka, tutup jitsi meet dengan menekan tombol merah ikon tutup telfon

Kritik dan saran pada skenario 2:

### **Skenario 3**

Memilih matakuliah menggunakan fitur “selengkapnya”.

Langkah-langkah:

1. Pada halaman beranda mahasiswa terdapat navbar, klik menu **kuliah**.
2. Setelah itu terdapat **menu selengkapnya** pada bagian kuliah, klik menu tersebut.
3. Setelah itu klik salah satu **card matakuliah** dari daftar matakuliah.
4. Kemudian pilih salah satu pertemuan lalu klik button **meet**.
5. Jika jitsi meet telah terbuka, tutup jitsi meet dengan menekan tombol merah ikon tutup telfon.

Kritik dan saran pada skenario 3:

### **Skenario 4**

Melakukan logout/keluar

Langkah-langkah:

1. Pada setiap halaman mahasiswa terdapat navbar, klik menu **tanda panah kebawah**.



2. Lalu klik **keluar**.

Kritik dan saran pada skenario 4:

## Lampiran 4

### SKENARIO TUGAS YANG HARUS DISELESAIKAN OLEH RESPONDEN DOSEN

#### Skenario 1

Melakukan Sign In

Langkah-langkah:

1. Pada halaman utama klik button **mulai**.
2. Setelah itu klik button *sign in* pada bagian dosen. Gunakan username dan password dibawah ini.

Username : dosen

Password : dosen

3. Isi username dan password lalu klik *sign in*.

Kritik dan saran pada skenario 1:

#### Skenario 2

Menambahkan matakuliah dengan menggunakan fitur “Tambah Kuliah”.

Langkah-langkah:

1. Pada halaman beranda dosen terdapat menu disebelah kiri layar, klik menu **kuliah**
2. Setelah berada pada halaman daftar matakuliah klik **tambah kuliah** lalu akan muncul halaman untuk mengisi form yaitu kode matakuliah, nama

matakuliah, dan jumlah peserta, **lakukan pengisian pada form tersebut kemudian klik tambah kuliah.**

3. Setelah mengklik tambah kuliah hasilnya akan muncul pada halaman daftar matakuliah.

Kritik dan saran pada skenario 2:

### **Skenario 3**

Mengedit daftar matakuliah menggunakan fitur “Edit”.

Langkah-langkah:

1. Pilih salah satu matakuliah yang akan diedit kemudian klik tombol **edit**.
2. Setelah itu akan muncul halaman form edit, yang dapat digunakan untuk mengedit kode matakuliah, nama matakuliah, dan jumlah peserta.

**Lakukan perubahan (seperti perubahan nama matakuliah) setelah itu klik simpan.**

Kritik dan saran pada skenario 3:

### **Skenario 4**

Menghapus daftar matakuliah menggunakan fitur “Hapus”.

Langkah-langkah:

1. Pilih salah satu matakuliah yang akan dihapus kemudian klik tombol **hapus**.
2. Setelah itu akan muncul halaman untuk mengkonfirmasi penghapusan, klik **ya** untuk menghapus matakuliah.

Kritik dan saran pada skenario 4:

### **Skenario 5**

Melihat detail dari matakuliah menggunakan fitur “Detail” dan fitur “Meet” untuk melakukan video conference.

Langkah-langkah:

1. Pilih matakuliah lalu klik **detail**.
2. Setelah itu muncul halaman detail matakuliah lalu klik **meet** untuk melakukan video conference.
3. Jika jitsi meet telah terbuka, tutup jitsi meet dengan menekan tombol merah ikon tutup telfon.

Kritik dan saran pada skenario 5:

### **Skenario 6**

Melakukan logout/keluar

Langkah-langkah:

1. Pada setiap halaman dosen terdapat menu sidebar, klik menu **keluar**.
2. Setelah itu akan kembali ke halaman utama.

Kritik dan saran pada skenario 6:

## Lampiran 4. Kuesioner System Usability Scale

### kuesioner System Usability Scale

kuesioner System Usability Scale digunakan untuk mengukur tingkat kepuasan pengguna dari perancangan user interface dan user experience pada website video conference jitsi meet. <https://eng.unhas.ac.id/ulfa/>

Nama \*

Teks jawaban singkat

1. Saya merasa akan sering menggunakan fitur ini

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju
- Sangat Setuju



2. Saya merasa fitur ini terlalu rumit padahal dapat dibuat lebih sederhana

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

3. Saya rasa fitur ini mudah untuk digunakan

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

4. Saya pikir saya membutuhkan bantuan dari orang teknis untuk dapat menggunakan fitur ini

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

5. Saya menemukan bahwa terdapat berbagai macam fitur yang terintegrasi dengan baik dalam sistem

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju

6. Saya rasa banyak hal yang tidak konsisten terdapat pada fitur ini

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

7. Saya rasa mayoritas pengguna akan dapat mempelajari fitur ini dengan cepat

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju
- Sangat Setuju



8. Saya menemukan bahwa fitur ini sangat tidak praktis ketika digunakan

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

⋮

9. Saya sangat yakin dapat menggunakan fitur ini

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

⋮

10. Saya harus belajar banyak hal terlebih dahulu sebelum saya dapat menggunakan fitur ini

- Sangat Tidak Setuju
- Tidak Setuju
- Ragu-ragu
- Setuju
- Sangat Setuju

## Lampiran 5 Source Code Halaman Utama

- Home

```
const Home = () => {
  return (<div className="Home" id="home">
    <Header /><Feature /><Footer /></div>);};export default
Home;
```

- Header

```
function Header() {
  return (
    <<Navbar/><div className="main"></div>
      <div className='main-hero'><h1 className="hero-
title"><span>Hai, selamat Datang</span></h1><p classNam
e='hero-sub-
tilte'>Sistem ini memudahkan Anda dalam melakukan pembe
lajaran online melalui Video Conference.</p><a classNam
e='cv-
btn' href="#features" style={{ textDecoration: "none" }
}>
      Mulai</a></div></>)}export default Header
```

- Features

```
function Feature() {
  return (
    <div id="features">
      <h1>Features</h1>
      <Container>
        <Row lg={3} className="d-flex justify-content-
center"><CardFeatures
          img={featureimage1}
          title="Manajemen Kuliah Mahasiswa"
          desc="Membantu Mahasiswa Untuk Memonitoring
Mata Kuliah Yang Di Programkan"/><CardFeatures
          img={featureimage2}
          title="Manajemen Mata Kuliah Dosen"desc="Me
mbantu Dosen Untuk Mengelola Mata Kuliah Yang Di Ajarka
n"/></Row></Container></div>);};export default Feature;
```

- FeaturesBox

```
function Feature() {
  return (<div id="features"><h1>Features</h1><Container><Row lg={3} className="d-flex justify-content-center"><CardFeatures
    img={featureimage1}
    title="Manajemen Kuliah Mahasiswa"
    desc="Membantu Mahasiswa Untuk Memonitoring Mata Kuliah Yang Di Programkan"/><CardFeatures
    img={featureimage2}
    title="Manajemen Mata Kuliah Dosen"
    desc="Membantu Dosen Untuk Mengelola Mata Kuliah Yang Di Ajarkan"/></Row></Container></div>);}
export default Feature;
```

- Cards

```
export default function CardFeatures(props) {
  return (<Col><Card style={{ height: "max-content", marginTop: 24, backgroundColor: "#FFFFFF"}}>
    <Card.Img variant="top" src={props.img} className="p-4" style={{height: 230}} /><Card.Body
      className="px-4"
      style={{
        textAlign: "center",}}><Card.Title
        style={{
          fontWeight: "bold",
          fontSize: 32,
          textAlign: "center",}}>
      {props.title}</Card.Title><Card.Text
        style={{
          fontSize: 16,
          paddingBottom: 20,}}>
      {props.desc}</Card.Text><Link to='/Signin'
        className='btn btn-primary' style={{ textDecoration: 'none', backgroundColor: '#125D98' }}>Sign In</Link></Card.Body></Card></Col>)}>)}>
```

## Lampiran 6 Source Code Sign Up

```
const Signup = () => {
  let history = useHistory();
  const [username, setUsername] = useState("");
  const [email, setEmail] = useState("");
  const [password, setPassword] = useState("");
  const changeUsername = (e) => {
    const value = e.target.value;
    setUsername(value);};
  const changeEmail = (e) => {
    const value = e.target.value;
    setEmail(value);};
  const changePassword = (e) => {
    const value = e.target.value;
    setPassword(value);};
  const handleSignup = () => {
    history.push("/SignIn");};
  return (
    <div className="form-register-container">
      <div className="form-container-register">
        <div className="form-content-left">
           </div>
          <div className="form-content-right">
            <h3 class="title-signup">SIGN UP</h3>
            <div class="input-field">
              <i class="fas fa-user"></i><input
                type="username"
                placeholder="Enter username"
                value={username}
                onChange={changeUsername}/></div>
              <div class="input-field"> <i class="fas fa-
envelope"></i> <input
                type="email"
                placeholder="Enter email"
                value={email}
                onChange={changeEmail}/> </div>
              <div class="input-field"><i class="fas fa-lock"></i>
```

```

        <input
          type="password"
          placeholder="Enter password"
          value={password}
          onChange={changePassword}/></div><button
onOnClick={() => handleSignup()}type="submit"
className="form-input-btn">
Sign Up</button>{" "}
<span className="form-input-login"><h4>
  Already have an account?{" "}
  <Link to="/Signin" className="text-primary">{" "}
    <a href="#">Sign In</a>{" "}
  </Link>{" "}</h4></span></div></div></div>);};
export default Signup

```

#### Lampiran 7 Source Code Sign In

```

const Signin = () => {
  let history = useHistory();
  const [username, setUsername] = useState("");
  const [password, setPassword] = useState("");
  const onChangeUsername = (e) => {
    const value = e.target.value;
    setUsername(value);};
  const onChangePassword = (e) => {
    const value = e.target.value;
    setPassword(value);};
  const handleSignIn = () => {
    let isCorrect = [];
    isCorrect = loginData.filter((data) => {
      return data.username === username && data.password === pa
ssword;});
    if (isCorrect.length > 0) {
      localStorage.setItem("username", username);
      if (isCorrect[0].username === "dosen") {
        history.push("/DashboardDosen");} else {
        history.push("/DashboardMhs");} } else {
      alert("password / username salah");} };
  return (<form method="POST" onSubmit={() => handleSignIn()}>

```

```

<div className="login-container"><div className="form-
container-login"><div className="form-login-right">
  </div>
<div className="form-login-left">
<h3 className="title">SIGN IN</h3><div className="input-field">
  <i className="fas fa-user"></i><input
    type="username"
    placeholder="Enter Username"
    value={username}
    onChange={onChangeUsername}/></div>
<div className="input-field"><i className="fas fa-lock"></i>
  <input
    type="password"
    placeholder="Enter password"
    value={password}
    onChange={onChangePassword}/></div><div
  className="d-flex align-items-center justify-
content-between"
  style={{ marginLeft: "12%", marginTop: 15 }}>
  <Form.Check
    type="checkbox"
    id="default-checkbox"
    label="Remember Me"
    // className="block"
    style={{ fontSize: 14 }}/>
  <button
    className="mb-0 text-secondary"
    style={{ background: "transparent",fontSize: 14,
marginLeft: 20 }}></button> </div>
  <button
    onClick={() => handleSignIn()}
    type="submit"
    className="form-input-btn">{" "}Sign In{" "}
</button>{" "}<span className="form-input-signin" id="dont-
have-account"><h4>Dont have an account?{" "}
<Link to="/Signup" className="text-primary"> {" "}
<a href="#">Sign Up</a>{" "}</Link>{" "}</h4></span></div></div>
</div></form>);};

```

## Lampiran 7 Source Code Halaman Dosen

```
function DashboardDosen(props) {
  const dataInfo = [{title: "Mata Kuliah",total: 4,},
{title: "Kelas",total: 24,},,];const dataReminder = [
  {icon: keamananinternet,matkul: "Keamanan Internet",
  pertemuan: 4,jadwal: "Senin, 20 September 2021",
  isDone: false,id: "1DE2231"},
{icon: multimedia,
  matkul: "Multimedia",
  pertemuan: 5,
  jadwal: "Selasa, 21 September 2021",
  isDone: false,
  id: "32DD432"},
{icon: website,matkul: "Pemrograman Website",pertemuan: 4,
jadwal: "Rabu, 22 September 2021",isDone: false,id: "32DD434"},
{icon:pemrogramanmobile, matkul: "Pemrograman Mobile",pertemuan
: 4,jadwal: "Kamis, 23 September 2021",isDone: false,id: "32DD4
35" },,];const [sidebarIsOpen, setSidebarOpen] = useState(true);
  const toggleSidebar = () => setSidebarOpen(!sidebarIsOpen);
  const markedDate = [new Date(2021, 8, 20), new Date(2021, 8, 21
),new Date(2021, 8, 22),new Date(2021,8,23) ];console.log(props
);return (<div><div className="AppDashboardDosen wrapper">
  <Sidebar
    toggle={toggleSidebar}
    isOpen={sidebarIsOpen}/>
    {props.location.pathname === "/DashboardDosen" && (
      <div className={`content content-
sidebar ${!sidebarIsOpen ? "dashboard-sidebar-isopen is-
open" : ""} w-100`} ><div className="dashboard-dosen-topbar">
<div className="dash-icon"><div className="hamburger-icon">
      <svg
        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
        className="h-6 w-6"
        fill="none"
        viewBox="0 0 24 24"
        stroke="currentColor"
        onClick={toggleSidebar}
        style={{ marginRight: 0, marginLeft: 0, cur
sor: "pointer" }}>{sidebarIsOpen ? (
        <path
```

```
        strokeLinecap="round"
        strokeLinejoin="round"
        strokeWidth={2}
        d="M4 6h16M4 12h16M4 18h16"/>) : (
    <path
        strokeLinecap="round"
        strokeLinejoin="round"
        strokeWidth={2}
        d="M6 18L18 6M6 6l12 12"/>)}</svg></div></div>
<div className="dash-icon"><div className="notifikasi">
    <svg
        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
        className="h-6 w-6"
        fill="none"
        viewBox="0 0 24 24"
        stroke="currentColor"
        style={{ width: 24, cursor: "pointer" }}>
    <path
        strokeLinecap="round"
        strokeLinejoin="round"
        strokeWidth={2}
        d="M15 17h5l-1.405-
1.405A2.032 2.032 0 0118 14.158V11a6.002 6.002 0 00-4-
5.659V5a2 2 0 10-4 0v.341C7.67 6.165 6 8.388 6 11v3.159c0 .538-
.214 1.055-.595 1.436L4 17h5m6 0v1a3 3 0 11-6 0v-1m6 0H9"/>
    </svg></div>
<div className="setting"><svg
        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
        className="h-6 w-6"
        fill="none"
        viewBox="0 0 24 24"
        stroke="currentColor"
        style={{ width: 24, cursor: "pointer" }}>
    <path
        strokeLinecap="round"
        strokeLinejoin="round"
        strokeWidth={2}
        d="M10.325 4.317c.426-1.756 2.924-
1.756 3.35 0a1.724 1.724 0 002.573 1.066c1.543-
.94 3.31.826 2.37 2.37a1.724 1.724 0 001.065 2.572c1.756.426 1.
756 2.924 0 3.35a1.724 1.724 0 00-1.066 2.573c.94 1.543-
```



```

.826 3.31-2.37 2.37a1.724 1.724 0 00-2.572 1.065c-.426 1.756-
2.924 1.756-3.35 0a1.724 1.724 0 00-2.573-1.066c-1.543.94-3.31-
.826-2.37-2.37a1.724 1.724 0 00-1.065-2.572c-1.756-.426-1.756-
2.924 0-3.35a1.724 1.724 0 001.066-2.573c-.94-1.543.826-
3.31 2.37-2.37.996.608 2.296.07 2.572-1.065z"/>
    <path
      strokeLinecap="round"
      strokeLinejoin="round"
      strokeWidth={2}
      d="M15 12a3 3 0 11-6 0 3 3 0 016 0z"/>
</svg></div><div className="dash-avatar">
<div className="dash-img-avatar"></div></div></div></div>
<Row className="mb-3"><Col><h3>Info</h3></Col></Row>
<Row lg={3}>
  {dataInfo.map((data, i) => (<Col className="mb-4">
    <div className="dash-card-wrapper">
<div className="initial-matkul-wrapper mb-0">
  <div className="initial-matkul">
<span className="data-info-dosen">{data.total}</span>
  </div>
  <div className="desc-matkul">
    <p className="mata-kuliah mb-0">Jumlah</p>
    <p className="total-data-dosen mb-0">{data.title}</p>
  </div></div></div></Col>))}</Row>
<Row className="mb-3 mt-4"><Col> <h3>Reminder Pertemuan</h3>
</Col></Row> <Row> <Col md={8}>
  <Row>
    {dataReminder.map((data, i) => (
      <Col md={6} className="mb-4">
<div className="dash-card-wrapper">
  <div className="initial-matkul-wrapper">
    <div className="initial-matkul">
      <div className="dash-img-matkul"><img
        className="image-matkul"
        src={data.icon}

```

```

        alt={data.matkul}/></div></div>
<div className="desc-matkul">
<p className="mata-kuliah mb-0">{data.matkul}</p>
        <p className="pertemuan-kuliah mb-0">
                Pertemuan {data.pertemuan}</p>
        <p className="jadwal-kuliah mb-
0">{data.jadwal}</p></div></div><div className="mb-0">
        <Link to={"/DashboardDosen/read/" + d
ata.id}>
        <Button variant="success" className="w-100 mb-2" size="sm">
                Detail</Button></Link></div>
        </div></Col>))}</Row></Col><Col md={4}>
        <Calendar
                value={new Date()}
                tileClassName={({ date }) => {
                        if(markedDate.find(x => x.getTime()===date.
getTime()))
                                return 'highlight'}}/></Col></Row></div> )}

        <Route
                path="/DashboardDosen/kelas-dosen"
                render={(props) => (<ListKuliah isShowSidebar={toggle
Sidebar} isOpen={sidebarIsOpen} />)}>
        <Route
                path="/DashboardDosen/read/:id"
                render={(props) => ( <Read
                        isShowSidebar={toggleSidebar}isOpen={sidebarIsOpen}
                        {...props}/>)}></div></div>);}export default DashboardDosen;

```

#### Lampiran 7 Source Code Halaman Dosen

```

const ListKuliah = (props) => {
    const [users, setUser] = useContext(KuliahContext);
    const [filteredData, setFilteredData] = useState([]);
    const [active, setActive] = useState(1);
    const [show, setShow] = useState(false);
    const [selectedData, setSelectedData] = useState(false);
    const [showEdit, setShowEdit] = useState(false);
    const [showDelete, setShowDelete] = useState(false);
    useEffect(() => {

```

```

    setFilteredData(users)
  }, [users])
  const handleShow = () => setShow(true);
  const handleClose = () => setShow(false);
  const handleShowEdit = (data) => {
    setSelectedData(data)
    setShowEdit(true);}
  const handleCloseEdit = () => setShowEdit(false);
  const handleCloseDelete = () => setShowDelete(true);
  const confirmDeleteAction = (id) => {
    console.log("id", id);
    const user = users.filter((user) => user.id !== id);
    setUser([...user]);
    setShowDelete(false); };
  const itemsPerPage = 8
  const totalPages = Math.ceil(filteredData.length/itemsPerPage)
  let items = [];
  for (let number = 1; number <= totalPages; number++) {
    items.push(
      <Pagination.Item key={number} active={number === active}
onClick={() => setActive(number)}>{number}</Pagination.Item>,)
  }
  const offset = (active-1)*itemsPerPage
  const limit = offset+itemsPerPage
  const handleSubmit = (e) => {
    e.preventDefault()
    const keyword = e.target.keyword.value.toLowerCase()
    const filteredData = users.filter(item => item.name.toLowerCase().includes(keyword))
    setFilteredData(filteredData)}
  return ( <div
    className={`bg-white p-4 ${
      props.isOpen ? "list-matkul-wrapper" : "w-100"} `}>
    <div className="hamburger-icon mb-4"><svg
      xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
      className="h-6 w-6"
      fill="none"
      viewBox="0 0 24 24"
      stroke="currentColor"
      onClick={props.isShowSidebar}
      style={{ cursor: "pointer" }}>

```

```

    {!props.isOpen ? (
      <path
        strokeLinecap="round"
        strokeLinejoin="round"
        strokeWidth={2}
        d="M6 18L18 6M6 6l12 12"/>) : (
      <path
        strokeLinecap="round"
        strokeLinejoin="round"
        strokeWidth={2}
        d="M4 6h16M4 12h16M4 18h16"/>)}</svg>
    <h4 className="mb-0">Daftar Mata Kuliah</h4></div>
  <Row className="d-flex align-items-center"><Col>
    <Button
      onClick={handleShow}
      className="d-flex"
      data-toggle="modal"
      variant="primary">
      <svg
        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
        className="h-6 w-6"
        fill="none"
        viewBox="0 0 24 24"
        stroke="currentColor"
        style={{ width: 24, marginRight: 4 }}>
        <path
          strokeLinecap="round"
          strokeLinejoin="round"
          strokeWidth={2}
          d="M12 6v6m0 0v6m0-6h6m-6 0H6"/>
        </svg><span>Tambah Kuliah</span></Button></Col>
    <Col lg={3}><Form noValidate onSubmit={handleSubmit}>
      <InputGroup className="mb-3">
        <InputGroup.Text id="basic-addon1"><svg
          xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
          className="h-6 w-6"
          fill="none"
          viewBox="0 0 24 24"
          stroke="currentColor"
          style={{ width: 24 }}><path
            strokeLinecap="round"

```

```

        strokeLinejoin="round"
        strokeWidth={2}
        d="M21 21l-6-6m2-5a7 7 0 11-14 0 7 7 0 0114 0z"/> </svg>
</InputGroup.Text><Form.Control
    name="keyword"
    placeholder="Pencarian..."
    aria-label="Pencarian..."
    aria-describedby="basic-addon1"/></InputGroup>
</Form></Col></Row><div className="d-flex flex-
column justify-content-between"><Row><Col>
<Table responsive striped bordered><thead><tr><th>No</th>
<th>Kode Matakuliah</th><th>Nama Matakuliah</th><th>Jumlah Pese
rta</th><th>Action</th></tr></thead><tbody>
{filteredData.slice(offset, limit).map((user, index) => (<tr>
    <td className="text-center">{offset+index+1}</td>
    <td>{user.id}</td><td>{user.name}</td>
    <td>{user.position}</td><td>
    <Link to={"read/" + user.id}>
    <Button className="m-2" variant="success">
    <svg
        xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
        className="h-6 w-6"
        fill="none"
        viewBox="0 0 24 24"
        stroke="currentColor"
        style={{ width: 24, marginRight: 4}}>
    <path
        strokeLinecap="round"
        strokeLinejoin="round"
        strokeWidth={2}
        d="M15 12a3 3 0 11-6 0 3 3 0 016 0z"/>
    <path
        strokeLinecap="round"
        strokeLinejoin="round"
        strokeWidth={2}
        d="M2.458 12C3.732 7.943 7.523 5
12 5c4.478 0 8.268 2.943 9.542 7-1.274 4.057-5.064 7-9.542 7-
4.477 0-8.268-2.943-9.542-7z"/></svg>
    <span>Detail</span></Button></Link>
    {/* <Link to={"/edit/"+user.id}> */}
    <Button

```

```

        className="m-2"
        onClick={() => handleShowEdit(user)}
        variant="warning">
        <svg
            xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
            className="h-6 w-6"
            fill="none"
            viewBox="0 0 24 24"
            stroke="currentColor"
            style={{ width: 24, marginRight: 4}}>
            <path
                strokeLinecap="round"
                strokeLinejoin="round"
                strokeWidth={2}
                d="M11 5H6a2 2 0 0-
2 2v11a2 2 0 002 2h11a2 2 0 002-2v-5m-1.414-
9.414a2 2 0 112.828 2.828L11.828 15H9v-2.828l8.586-8.586z"/>
        </svg><span>Edit</span> </Button>{ /* </Link> */}
        <Button onClick={() => handleCloseDelete(user.id)}className="m
-2"
        variant="danger"><svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width=
"16" height="16" fill="currentColor" class="bi bi-
trash" viewBox="0 0 16 16"><path d="M5.5 5.5A.5.5 0 0 1 6 6v6a.
5.5 0 0 1-1 0V6a.5.5 0 0 1 .5-
.5zm2.5 0a.5.5 0 0 1 .5.5v6a.5.5 0 0 1-1 0V6a.5.5 0 0 1 .5-
.5zm3 .5a.5.5 0 0 0-1 0v6a.5.5 0 0 1 0V6z"/><path fill-
rule="evenodd" d="M14.5 3a1 1 0 0 1-1 1H13v9a2 2 0 0 1-
2 2H5a2 2 0 0 1-2-2V4h-.5a1 1 0 0 1-1-1V2a1 1 0 0 1 1-
1H6a1 1 0 0 1 1-1h2a1 1 0 0 1 1-1h3.5a1 1 0 0 1 1 1v1zM4.118 4 4 4.059V13a1 1 0
0 0 1 1h6a1 1 0 0 0 1-1V4.059L11.882 4H4.118zM2.5 3V2h11v1h-
11z"/></svg><span> Hapus</span></Button><Modal show={showDelete
} onHide={() => setShowDelete(false)}><Modal.Header closeButton
><Modal.Title>Hapus</Modal.Title></Modal.Header><Modal.Body>
    <p>Yakin Mau Hapus ?</p>
    <Button onClick={() => confirmDeleteAction(user.id)}>Ya</Button
    >{ " "}<Button
        className="btn btn-secondary"
        variant="danger"
        onClick={() => setShowDelete(false)}>
        Tidak</Button></Modal.Body></Modal>

```

```

</td></tr> ))} </tbody></Table></Col></Row><Row><Col className=
"d-flex justify-content-end"><Pagination>
    <Pagination.Prev onClick={() => active > 1 ? setA
ctive(active-1) : setActive(active)}></Pagination.Prev>{items}
    <Pagination.Next onClick={() => active < totalPag
es ? setActive(active+1) : setActive(active)}></Pagination.Next
></Pagination></Col></Row> </div>
    <Modal show={show} onHide={handleClose}>
        <Modal.Header closeButton>
            <Modal.Title>Tambah Kuliah</Modal.Title></Modal.Header>
        <Modal.Body><Create closeModal={handleClose}/></Modal.Body>
    </Modal><Modal show={showEdit} onHide={handleCloseEdit}>
        <Modal.Header closeButton><Modal.Title>Edit Mata Kuliah
</Modal.Title></Modal.Header><Modal.Body>
            <Edit closeModal={handleCloseEdit} data={selectedData
} onHide={handleCloseEdit}/></Modal.Body></Modal></div>);}; expo
rt default ListKuliah;

```

- Source Code Tambah

```

const Create = (props) => {
    // console.log('dataUser', dataUser)
    const [id, setId] = useState("");
    const [name, setName] = useState("");
    const [position, setPosition] = useState("");
    const history = useHistory();
    const [users, setUser] = useContext(KuliahContext);
    const updateId = (e) => {
        setId(e.target.value);
        console.log(id);};
    const updateName = (e) => {
        setName(e.target.value);};
    const updatePosition = (e) => {
        setPosition(e.target.value);};
    const addUser = (e) => {
        e.preventDefault();
        setUser([...users, { id: id, name: name, position: positio
}]);};
    return (
        <Container className="bg-white buat-matkul-wrapper px-4">
            <Row className=""><Col><Form onSubmit={addUser}>

```

```

        <Form.Group className="mb-3">
          <Form.Label htmlFor="kode">Kode Matakuliah</Form.
Label><Form.Control
          id="kode"
          type="text"
          name="id"
          value={id}
          onChange={updateId}
          placeholder="Enter Kode"/></Form.Group>
<Form.Group className="mb-3">
  <Form.Label htmlFor="matkul">Nama Matakuliah</For
m.Label><Form.Control
          id="matkul"
          type="text"
          name="name"
          value={name}
          onChange={updateName}
          placeholder="Enter Nama Matakuliah"/></Form.Gro
up> <Form.Group className=""><Form.Label htmlFor="jml-
peserta">Jumlah Peserta</Form.Label><Form.Control
          id="jml-peserta"
          type="text"
          name="position"
          value={position}
          onChange={updatePosition}
          placeholder="Enter Jumlah"/></Form.Group>
<div className="mt-4"><Button
          className=""
          onClick={props.closeModal}
          variant="success"
          type="submit">Tambah Kuliah </Button><Button
          className="btn-batal"
          onClick={() => props.closeModal()}
          variant="danger"
          // type="submit">Batal</Button></div></Form>
</Col></Row></Container>);};export default Create;

```

- Source Code Edit

```

const Edit = (props) => {
  const matkul = props.data;

```



```

const [name, setName] = useState(matkul.name);
const [position, setPosition] = useState(matkul.position);
const [idMatakuliah, setId] = useState(matkul.id);
const editName = (e) => {
  setName(e.target.value);
  const edited_name = name;
  matkul.name = edited_name; };
const editId = (e) => {
  setId(e.target.value);
  const edited_id = idMatakuliah;
  matkul.id = edited_id;};
const editPosition = (e) => {
  setPosition(e.target.value);
  const edited_position = position;
  matkul.position = edited_position; };
const editUser = (e) => {
  e.preventDefault();
  matkul.id = idMatakuliah;
  matkul.name = name;
  matkul.position = position; };
return (<div className="">
  <Form><Form.Group className="mb-3">
    <Form.Label>Kode Matakuliah</Form.Label><Form.Control
      type="text"
      name="id"
      value={idMatakuliah}
      onChange={editId}
      placeholder={matkul.id}/></Form.Group>
  <Form.Group className="mb-3">
    <Form.Label>Nama Matakuliah</Form.Label> <Form.Control
      type="text"
      name="name"
      value={name}
      onChange={editName}
      placeholder={matkul.name}/></Form.Group>
  <Form.Group className="mb-3">
    <Form.Label>Jumlah Peserta</Form.Label><Form.Control
      type="text"
      name="position"
      value={position}
      onChange={editPosition}

```

```

        placeholder={matkul.position}/></Form.Group>
      <div className="mt-4 modal-edit-matkul"><Button
        onClick={(e) => {
          editUser(e);
          return props.onHide();}}
        className="btn btn-primary btn-edit-matkul"
        variant="success"
        type="submit">
        Simpan</Button> <Button
        className="btn btn-secondary "
        variant="danger"
        onClick={() => props.closeModal()}>Batal</Button>
      </div></Form></div>);};export default Edit;

```

- Hapus

```

const Delete = () => {
  const [users, setUser] = useContext(KuliahContext);
  const { id } = useParams();
  const deleteUser = (id) => {
    const user = users.filter((user) => user.id !== id);
    setUser([...user]);};
  return (<div><Modal.Dialog><Modal.Header closeButton>
    <Modal.Title>Are You Sure?</Modal.Title></Modal.Header>
    <Modal.Body> <Link to="/DashboardDosen/kelas-dosen">
      <Button
        onClick={() => deleteUser(id)}
        className="btn btn-danger"
        variant="danger">Delete</Button><Button
        className="btn btn-secondary btn-delete-matkul"
        variant="secondary"> Cancel</Button> </Link>
    </Modal.Body></Modal.Dialog></div>);};export default Delete;

```

- Read

```

const Read = (props) => {return (<div className={` ${props.isOpen}
  ? "read container":"w-100"} `}><LihatKelas
  isShowSidebar={props.isShowSidebar}
  isOpen={props.isOpen}{...props}/></div>);};export default Read;

```

## Lampiran 8 Source Code Halaman Mahasiswa

```
const DashboardMhs = () => {
  const [checkScrollOnTop, setCheckScrollOnTop] = useState("transparent");
  const changeBackground = () => {
    if (window.scrollY >= 60) {
      setCheckScrollOnTop("light");
    } else {
      setCheckScrollOnTop("transparent");
    }
  };
  window.addEventListener("scroll", changeBackground);
  return (
    <div className="dashboard-mhs-wrapper">
      <NavbarDashboardMhs scrolling={checkScrollOnTop} />
      <div className="background-image-dashboard-mhs">
        <h2>Selamat Datang</h2><p>Ulfah</p>
      </div>
      <section><CardsMhs /></section><section>
        <CardFourMhs />
      </section>
    </div>
  );
};
export default DashboardMhs;
```

- Source Code Detail Kuliah Mahasiswa

```
function DetailKuliahMhs(props) {
  console.log(props);
  return (
    <Container className="bg-white">
      <h1 className="py-4">Detail Kuliah</h1>
      <Row><Col>
        <CardFourItemMhs
          withIcon
          detailKuliah
          src={props.location.state.detailKuliah.src}
          text={props.location.state.detailKuliah.text}
          text2={props.location.state.detailKuliah.text2}
          label={props.location.state.detailKuliah.label}
          // path={` ${item.path}/${i} `} />
      </Col></Row>
    </Container>
  );
}
```

- Source Code Detail Kelas Mahasiswa

```
function DetailKelasMhs(props) {
  console.log(props);
  const { state } = useLocation();
  const listData = state?.dataKuliah.pertemuan || [];
  const [filteredData, setFilteredData] = useState([]);
}
```

```

const [active, setActive] = useState(1);
useEffect(() => {
  setFilteredData(listData)
}, [listData])
const totalPages = Math.ceil(listData.length/10)
let items = [];
for (let number = 1; number <= totalPages; number++) {
  items.push(
    <Pagination.Item key={number} active={number === active}
onClick={() => setActive(number)}>
      {number}
    </Pagination.Item>, );}
const itemsPerPage = 10
const offset = (active-1)*itemsPerPage
const limit = offset+itemsPerPage
const handleSubmit = (e) => {
  e.preventDefault()
  const keyword = e.target.keyword.value.toLowerCase()
  const filteredData = listData.filter(item => item.text.toLo
werCase().includes(keyword))
  setFilteredData(filteredData)}
return (
  <div className="daftar-kelas-
wrapper" style={{ position: "relative" }}>
    <NavbarDashboardMhs /><Container>
      <Row className="my-5 d-flex align-items-center"><Col>
        <h1 className="" style={{ textAlign: "left" }}>
          {state.dataKuliah.text} </h1></Col> <Col lg={4}>
          <Form noValidate onSubmit={handleSubmit}>
            <InputGroup className="mb-3">
              <InputGroup.Text id="basic-addon1"><svg
xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
className="h-6 w-6"
fill="none"
viewBox="0 0 24 24"
stroke="currentColor"
style={{ width: 24 }}><path
strokeLinecap="round"
strokeLinejoin="round"
strokeWidth={2}

```

```

d="M21 211-6-6m2-5a7 7 0 11-
14 0 7 7 0 0114 0z"/></svg></InputGroup.Text><Form.Control
    name="keyword"
    placeholder="Pencarian..."
    aria-label="Pencarian..."
    aria-describedby="basic-addon1"/>
</InputGroup></Form></Col></Row>{/* <h1 className="my-
4">Kelas&nbsp;{state.dataKuliah.text}</h1> */}
<Row xs={1} md={2} lg={3}>
  {filteredData.slice(offset, limit).map((data, i) => (
    <CardFourItemMhs
      withBadge
      detailKuliah
      terlaksana={data.isDone}
      src={data.src}
      text={data.text}
      text2={data.text2}
      path={data.path}
      terlaksana={data.isDone} />))}</Row><Row>
  <Col className="d-flex justify-content-center my-5">
    <Pagination><Pagination.Prev onClick={() => active
  > 1 ? setActive(active1) : setActive(active)}></Pagination.Prev
  >{items}<Pagination.Next onClick={() => active < totalPages ? s
  etActive(active+1) : setActive(active)}></Pagination.Next>
</Pagination></Col></Row></Container></div>

```

**LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI**





**“PERANCANGAN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE PADA  
VIDEO CONFERENCE JITSI MEET MENGGUNAKAN REACTJS”**

**OLEH:**


**ULFAH ROJIYYAH  
D421 14 512**

Skripsi ini telah dipertahankan pada Ujian Akhir Sarjana tanggal 13 Oktober 2021.  
Telah dilakukan perbaikan penulisan dan isi skripsi berdasarkan usulan dari penguji  
dan pembimbing skripsi.

Persetujuan perbaikan oleh tim penguji:

	Nama	Tanda Tagan
Ketua	Dr. Eng. Muhammad Niswar, S.T., M.IT.	
Sekretaris	Iqra Aswad, S.T., M.T.	
Anggota	Dr.Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc.	
	Ir. Christoforus Yohannes, M.T.	

Persetujuan perbaikan oleh pembimbing:

Pembimbing	Nama	Tanda Tagan
I	Dr. Eng. Muhammad Niswar, S.T., M.IT.	
II	Iqra Aswad, S.T., M.T.	