Nama : Ilham Ahmad Akbar

Kelas : TIF D 2022

NIM : 12250114113

**Validasi Username, Password, Nama, Nomor Telepon, Email, Website.**

Perlu di ketahui, setiap validasi pada username, password, email, dan lainnya dapat berbeda tergantung pada kebutuhan dan kondisi aplikasi atau program yang dikembangkan.

Oleh karena itu, validasi tersebut dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan kondisi pengembangan aplikasi. Namun, perlu diingat bahwa validasi yang dilakukan harus memastikan data yang diinputkan valid dan aman untuk digunakan oleh aplikasi ataupun program yang di kembangkan

validasi input pada username, password, nama, nomor telepon, email, dan website :

1. Validasi username.

String username = request.getParameter("username");

if (username.matches("^[a-zA-Z\_][a-zA-Z0-9\_]{4,19}$")) {

// Username valid

} else {

// Username tidak valid

}

2. validasi password

String password = request.getParameter("password");

if (password.matches("^(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])(?=.\*\\d)[a-zA-Z\\d!@#$%^&\*()\_+]{8,}$")) {

// Password valid

} else {

// Password tidak valid

}

3. validasi nama

String nama = request.getParameter("nama");

if (nama.matches("^[a-zA-Z\\s]{3,}$")) {

// Nama valid

} else {

// Nama tidak valid

}

4. validasi nomor telepon

String telepon = request.getParameter("telepon");

if (telepon.matches("^\\d{10,15}$")) {

// Nomor telepon valid

} else {

// Nomor telepon tidak valid

}

5. validasi email

String email = request.getParameter("email");

if (email.matches("^[\\w-\\.]+@([\\w-]+\\.)+[\\w-]{2,4}$")) {

// Email valid

} else {

// Email tidak valid

}

6. validasi website

String website = request.getParameter("website");

if (website.matches("^https?://([\\w-]+\\.)+[\\w-]+(/[\\w-./?%&=]\*)?$")) {

// Website valid

} else {

// Website tidak valid

}