

LAPORAN PRATIKUM 1  
PEMROGRAMAN MOBILE



Dibuat Oleh :

Ramona Andhani NIM. 2041720047

TI-3A / 25

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
PRODI D-IV TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2022

- Method onCreate berfungsi username akan otomatis tertera pada EditText username.

```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_welcome_back);

    // Inisialisasi SharedPreferences
    this.sharedPrefs = this.getSharedPreferences( name: "dtsapp_sharedprefs", Context.MODE_PRIVATE);

    this.initComponents();

    this.autoLogin();
    this.loadSavedUsername();
}
```

- Load saved Username berfungsi untuk menyimpan username sebelumnya, jadi saat kita membuka aplikasi maka akan muncul username yang tersimpan

```
private void loadSavedUsername() {
    // Memeriksa apakah sebelumnya ada username yang tersimpan?
    // Jika ya, maka tampilkan username tersebut di EditText username.

    String savedUsername = this.sharedPrefs.getString(USERNAME_KEY, s1: null);

    if (savedUsername != null) {
        this.edtUsername.setText(savedUsername);

        this.chkRememberUsername.setChecked(true);
    }
}
```

- Make auto login digunakan apabila sebelumnya kita memasukkan dengan mencentang “keep me login” maka pada saat setelah menutup aplikasi lalu membukannya akan langsung masuk ke halaman utama.

```
private void makeAutoLogin() {
    // Mengatur agar selanjutnya pada saat aplikasi dibuka menjadi otomatis login
    SharedPreferences.Editor editor = this.sharedPrefs.edit();

    if (this.chkKeepLogin.isChecked())
        editor.putBoolean(KEEP_LOGIN_KEY, b: true);
    else
        editor.remove(KEEP_LOGIN_KEY);

    editor.apply();
}
```

```
private void autoLogin() {  
    // Cek apakah sebelumnya aplikasi diatur agar bypass login?  
    // Jika ya maka langsung buka activity berikutnya  
  
    boolean keepLogin = this.sharedPrefs.getBoolean(KEEP_LOGIN_KEY, false);  
  
    if (keepLogin == true) {  
        Intent i = new Intent( packageContext: WelcomeBackActivity.this, HomeActivity.class);  
        startActivity(i);  
    }  
}
```