

JURNAL MOD 3

Kelompok : 7

Nama & NIM : Thomi Ridho Al Farid (1301180226)

Nisrina Eka Citaningtyas (1301180207)

Balqis Sayyidahtul Atikah (1301193480)

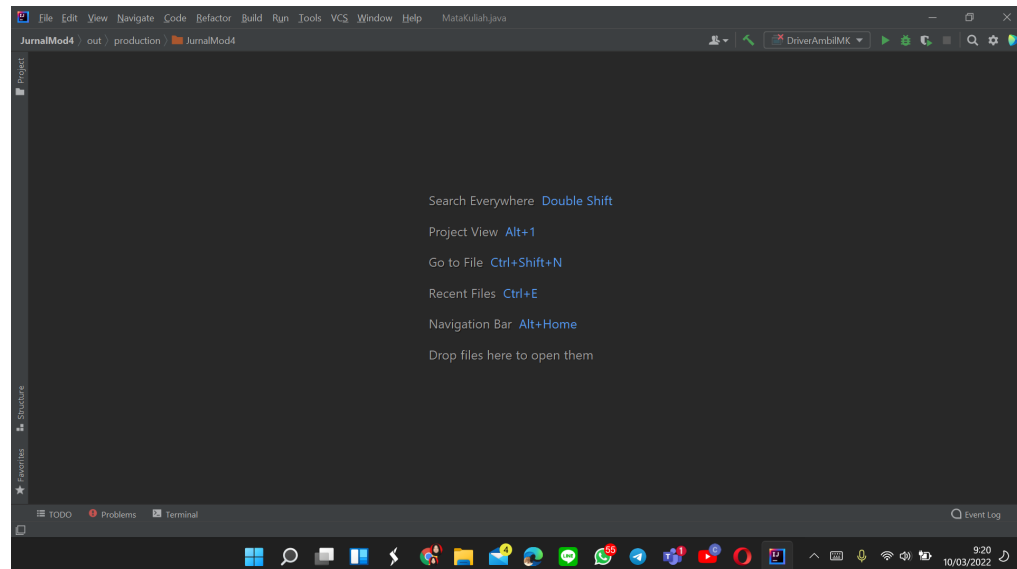
Ariqoh Novitasari (1301194033)

Michelle C. F. Bara (1301194405)

1. Setiap kelompok mendownload IDE untuk Implementasi TUBESnya.

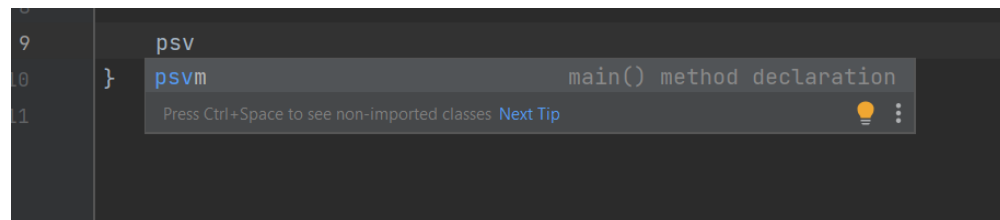
Menginstallnya, dan :

- a. screenshot halaman awal IDE

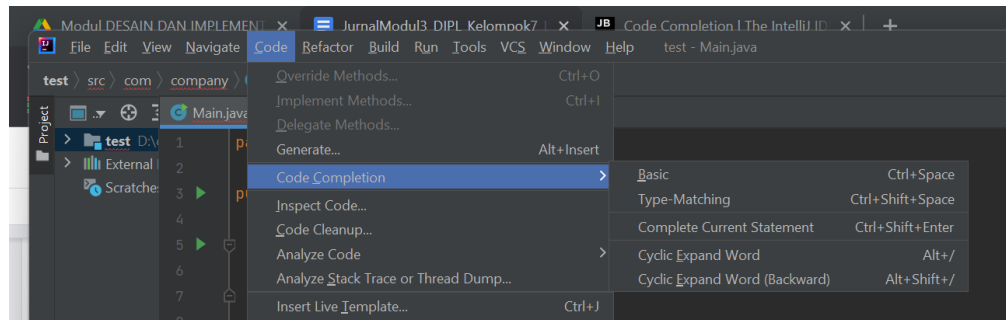


- b. cari fitur code completion

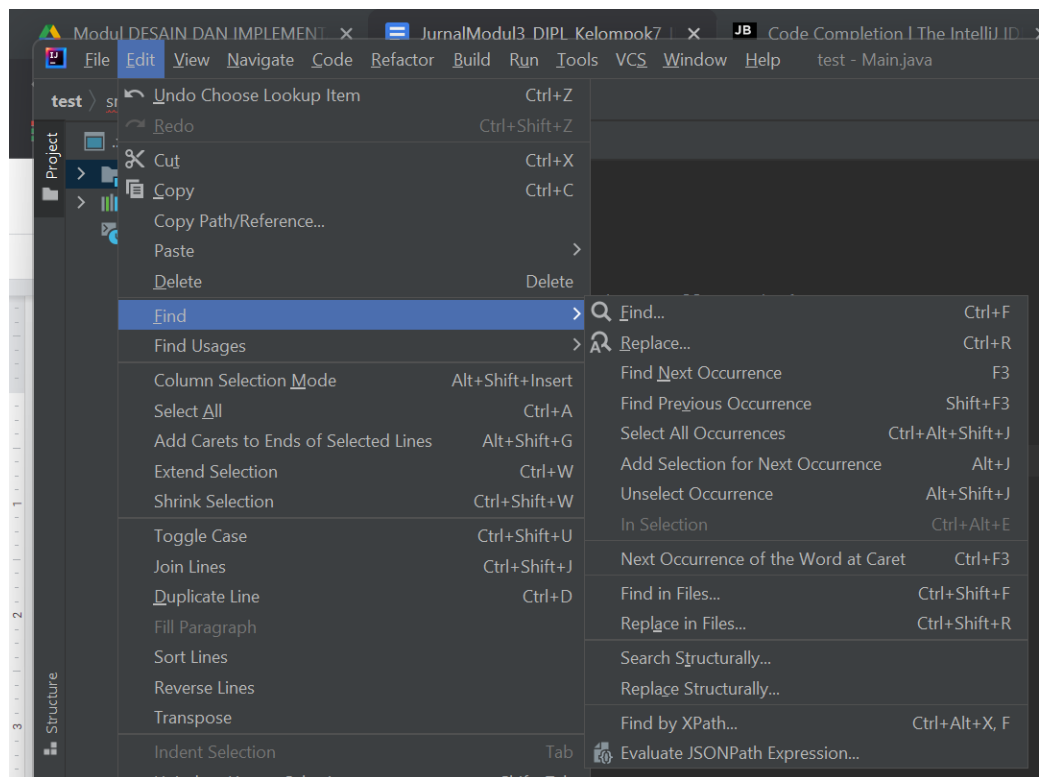
IntelliJ IDEA yang kami gunakan telah dilengkapi dengan auto completion setelah di download, tidak perlu mencari secara manual. Contohnya :



```
9 public static void main(String[] args) {
10
11 }
12 }
```



c. cari fitur code search



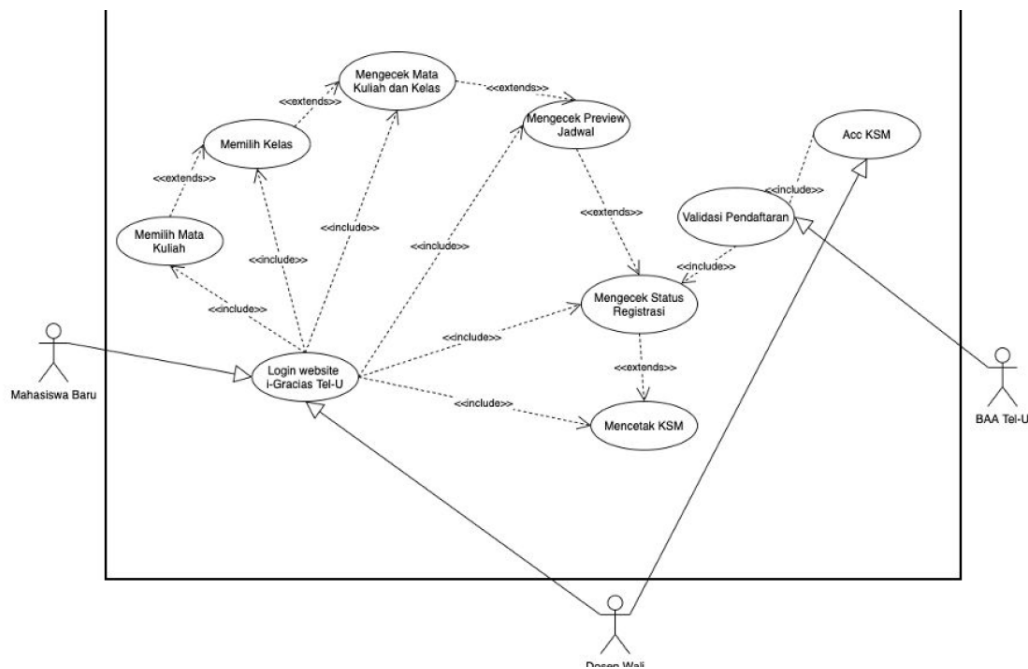
2. Setelah membandingkan dengan 1 dari 79 Dokumen requirements internasional, lengkapi requirement di Dokumen SKPL Anda. Usahakan jumlah peran pengguna aplikasi

Kelompok Anda setidaknya 3 (tiga) peran, dan use case dalam Use Case Diagram setidaknya 9 (sembilan). Lebih banyak lebih baik.

Jawab :

Use Case Diagram, terdiri dari 9 use case, dan 3 aktor atau peran.

- a. Nama use case yang digunakan adalah Login Website SMB Tel-U, Memilih Mata Kuliah, Memilih Kelas, Mengecek Mata Kuliah dan Kelas, Mengecek Preview Jadwal, Acc KSM, Validasi Pendaftaran, Mengecek Status Registrasi, dan Mencetak KSM.
 - b. Nama actor atau peran yang digunakan adalah Mahasiswa Baru, Dosen Wali, dan BAA Tel-U.
3. Lihat kembali Dokumen Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) Kelompok Anda dengan desain tambahan akibat tambahan requirements tersebut, terutama pada :
- a. Use Case Diagram



b. Use Case Description

Use Case Name	Login Website i-Gracias Tel-U
Actor	Mahasiswa Baru
Description	Mahasiswa baru melakukan login pada website i-Gracias Tel-U menggunakan username dan password yang telah dibuat sebelumnya
Step Performed	1. Mahasiswa baru membuka website iGracias 2. Mahasiswa baru menginput username dan password 3. Mahasiswa baru mengeksekusi tombol login pada menui-Gracias
Preconditions	Mahasiswa baru belum login pada website i-Gracias Tel-U
Postconditions	Mahasiswa baru telah login dan berada pada Dashboard website i-Gracias Tel- U
Assumption	Mahasiswa baru telah mendaftarkan akun ke website i-Gracias Tel-U

Use Case Name	Memilih Mata Kuliah
Actor	Mahasiswa Baru
Description	Mahasiswa baru melakukan pemilihan mata kuliah yang telah tersedia pada menu pilih mata kuliah dan kelas
Step Performed	1. Mahasiswa baru mengeksekusi menu registrasi pada website i-Gracias 2. Mahasiswa baru mengeksekusi tombol menu pilih mata kuliah dan kelas 3. Mahasiswa memilih mata kuliah yang tersedia dengan mengklik kotak opsi pemilihan mata kuliah
Preconditions	Mahasiswa baru belum memilih mata kuliah
Postconditions	Mahasiswa baru telah memilih mata kuliah

Assumption	Mahasiswa baru sudah tahu mata kuliah mana yang akan diambil
------------	--

Use Case Name	Memilih Kelas
Actor	Mahasiswa Baru
Description	Mahasiswa baru melakukan pemilihan kelas yang telah tersedia pada menu pilih mata kuliah dan kelas
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa baru mengeksekusi menu registrasi pada websitei-Gracias 2. Mahasiswa baru mengeksekusi tombol menu pilih mata kuliah dan kelas 3. Mahasiswa memilih mata kuliah yang tersedia dengan meng-klik kotak opsi pemilihan kelas
Preconditions	Mahasiswa baru belum memilih kelas
Postconditions	Mahasiswa baru telah memilih kelas
Assumption	Mahasiswa baru sudah tahu kelas mana yang akan diambil

Use Case Name	Mengecek Mata Kuliah dan Kelas
Actor	Mahasiswa Baru
Description	Mahasiswa baru melakukan pengecekan mata kuliah dan kelas yang telah tersedia pada menu pilih mata kuliah dan kelas
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa baru mengeksekusi menu registrasi pada websitei-Gracias 2. Mahasiswa baru mengeksekusi tombol menu cek mata kuliah dankelas 3. Mahasiswa mengecek ketersediaan mata kuliah yang tersediadengan meng-klik kotak opsi cek mata kuliah
Preconditions	Kelas yang diinginkan mahasiswa baru masih belum penuh
Postconditions	Mahasiswa baru telah terdaftar dalam kelas
Assumption	Mahasiswa baru telah memenuhi syarat kelas yang akan diikuti

Use Case Name	Mengecek Preview Jadwal
Actor	Mahasiswa Baru, Dosen Wali
Description	Mahasiswa baru melakukan pengecekan jadwal untuk melihat apakah ada yang jadwal yang bentrok pada menu pengecekan jadwal
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa baru membuka menu pengecekan jadwal di websitei-Gracias 2. Mahasiswa baru mengeksekusi tombol review di menupengecekan jadwal 3. Mahasiswa melihat jadwal mata kuliah dan kelas yang telah dipilih 4. Mahasiswa dapat mengganti kelas jika terdapat jadwal yangbentrok
Preconditions	Mahasiswa baru telah mengetahui apakah ada bentrok pada jadwal matakuliah yang diambil
Postconditions	Mahasiswa baru telah mengetahui apakah ada bentrok pada jadwal matakuliah yang diambil

Use Case Name	Mengecek Preview Jadwal
Assumption	Mahasiswa baru sebelumnya telah memilih mata kuliah dan kelas pada menu pilih mata kuliah dan kelas

Use Case Name	Acc KSM
Actor	Mahasiswa Baru, Dosen Wali
Description	Mahasiswa baru meminta dosen wali untuk meng-acc-kan mata kuliah dan kelas yang ingin diambil
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa baru membuka menu status registrasi di website i-Gracias 2. Mahasiswa baru mengeksekusi tombol acc yang ada pada menu status i-Gracias 3. Mahasiswa baru menunggu dosen wali untuk meng-acc-kan mata kuliah dan kelas yang diinginkan 4. Dosen wali membuka website i-Gracias dan menerima permohonan acc dari mahasiswa baru 5. Dosen wali meng-acc-kan mata kuliah dan kelas yang ingin diambil oleh mahasiswa baru
Preconditions	Mata kuliah dan kelas yang ingin diambil mahasiswa baru belum di acc oleh dosen wali
Postconditions	Mata kuliah dan kelas yang ingin diambil mahasiswa baru telah di acc oleh dosen wali
Assumption	Mahasiswa baru telah melakukan pengecekan jadwal dan sudah memastikan tidak ada jadwal yang bentrok

Use Case Name	Validasi Pendaftaran
Actor	BAA Tel-U
Description	BAA Tel-U memvalidasi mata kuliah dan kelas yang telah di acc oleh dosen wali
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. BAA Tel-U menerima hasil acc mata kuliah dan kelas dari dosen wali yang ada pada website i-Gracias 2. BAA Tel-U memvalidasi mata kuliah dan kelas hasil peng-acc-an dosen wali 3. BAA Tel-U mengaktifkan NIM mahasiswa baru
Preconditions	Mata kuliah dan kelas hasil acc dosen wali belum divalidasi oleh BAA Tel-U
Postconditions	Mata kuliah dan kelas hasil acc dosen wali belum divalidasi oleh BAA Tel-U
Assumption	Dosen wali sudah meng-acc mata kuliah dan kelas yang akan divalidasi

Use Case Name	Mengecek Status Registrasi
Actor	Mahasiswa Baru
Description	Mahasiswa baru melakukan mengecek status registrasi pada website i-Gracias
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa baru mengeksekusi menu registrasi pada website i-Gracias 2. Mahasiswa baru mengeksekusi tombol status registrasi 3. Mahasiswa melihat status registrasi yang di tampilkan di menu status registrasi
Preconditions	Mahasiswa baru berada di website i-Gracias
Postconditions	Mahasiswa baru telah mengecek status registrasi

Use Case Name	Mengecek Status Registrasi
Assumption	Mahasiswa baru telah login website i-Gracias

Use Case Name	Mencetak KSM
Actor	Mahasiswa Baru
Description	Mahasiswa baru mencetak KSM yang telah tersedia pada website i-Gracias
Step Performed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa baru mengeksekusi menu registrasi 2. Mahasiswa baru mengeksekusi menu arsip KSM 3. Mahasiswa baru mengeksekusi tombol cetak KSM di menu arsip KSM 4. Mahasiswa baru melakukan printout KSM
Preconditions	Mahasiswa baru belum mencetak KSM
Postconditions	Mahasiswa baru telah mencetak KSM
Assumption	Mahasiswa baru telah login ke website i-Gracias

c. Class Diagram

