



MariBelajar



Buku panduan Akademik

Digital Future Skills - .NET Programming Trining

Angkatan I Tahun 2022

Disusun oleh

PT. Maribelajar Indonesia Cerdas

Kata Pengantar

Buku panduan ini disusun untuk membantu peserta dalam memahami sistem, struktur, dan proses pembelajaran di Program *Digital Future Skills - .NET Programming Training* hasil kolaborasi antara MariBelajar dan SMK Koding yang didukung secara penuh oleh PT. Microsoft Indonesia. Penyelenggaraan Pendidikan Program *Digital Future Skills - .NET Programming Training* menganut sistem kursus singkat untuk meningkatkan profesionalisme peserta. Dengan mengembangkan sistem pembelajaran yang terstruktur, peserta diharapkan mampu menyesuaikan dengan program pembelajaran yang dijalankan dan berkomitmen untuk mengikuti seluruh rangkaian program dari awal hingga akhir.

Kurikulum yang dikembangkan dalam *Digital Future Skills - .NET Programming Training* kolaborasi antara MariBelajar dan SMK Koding yang didukung secara penuh oleh PT. Microsoft Indonesia diarahkan untuk mempersiapkan peserta memiliki kompetensi programming secara spesifik pemrogram .NET. Kurikulum yang dikembangkan didasarkan pada teknologi terbaru Microsoft, sehingga ketika diterapkan oleh peserta yang telah menyelesaikan program di dunia profesional tidak *out-dated*.

Buku panduan ini berisi petunjuk bagaimana memulai dan mengikuti proses pembelajaran yang akan diterapkan dalam Program *Digital Future Skills - .NET Programming Training*–MariBelajar dan SMK Koding yang didukung secara penuh oleh PT. Microsoft Indonesia. Petunjuk ini menjelaskan bagaimana peserta mulai hingga menyelesaikan Program *Digital Future Skills - .NET Programming Training* dalam kurun waktu 4 (empat) minggu, terhitung sejak 5 s.d 27 Oktober 2022, sehingga diharapkan ketika peserta membaca dokumen ini dapat dengan jelas memperoleh pemahaman tentang program yang akan berjalan. Kesuksesan Program *Digital Future Skills - .NET Programming Training* ini harus dilandasi dengan semangat, disiplin, dan komitmen tinggi untuk mengikuti seluruh rangkaian program tanpa kenal lelah, ketika peserta mengalami kesulitan, maka diharapkan peserta dapat secara proaktif untuk berkonsultasi dengan mentor terkait, sehingga keluaran yang diharapkan dari keikutsertaan dalam Program *Digital Future Skills - .NET Programming Training* ini dapat tercapai.

Daftar Isi

<i>Kata Pengantar</i>	<i>i</i>
<i>Daftar Isi</i>	<i>ii</i>
<i>Tata Tertib Pembelajaran</i>	<i>1</i>
<i>Petunjuk Aktivasi Akun Microsoft 365.....</i>	<i>1</i>
<i>Petunjuk Instalasi Microsoft Teams.....</i>	<i>3</i>
<i>Bergabung di Kelas Virtual.....</i>	<i>7</i>
<i>Akses Jadwal Pertemuan Sesi Sinkron dan Asinkron (Self-Learning).....</i>	<i>9</i>
<i>Petunjuk Pelaksanaan Pembelajaran</i>	<i>10</i>
1. Pelaksanaan Sesi Sinkron	10
2. Pelaksanaan Sesi Asinkron	13
3. Pre-test dan Post-test	16
4. Komponen Penilaian	16

Tata Tertib Pembelajaran

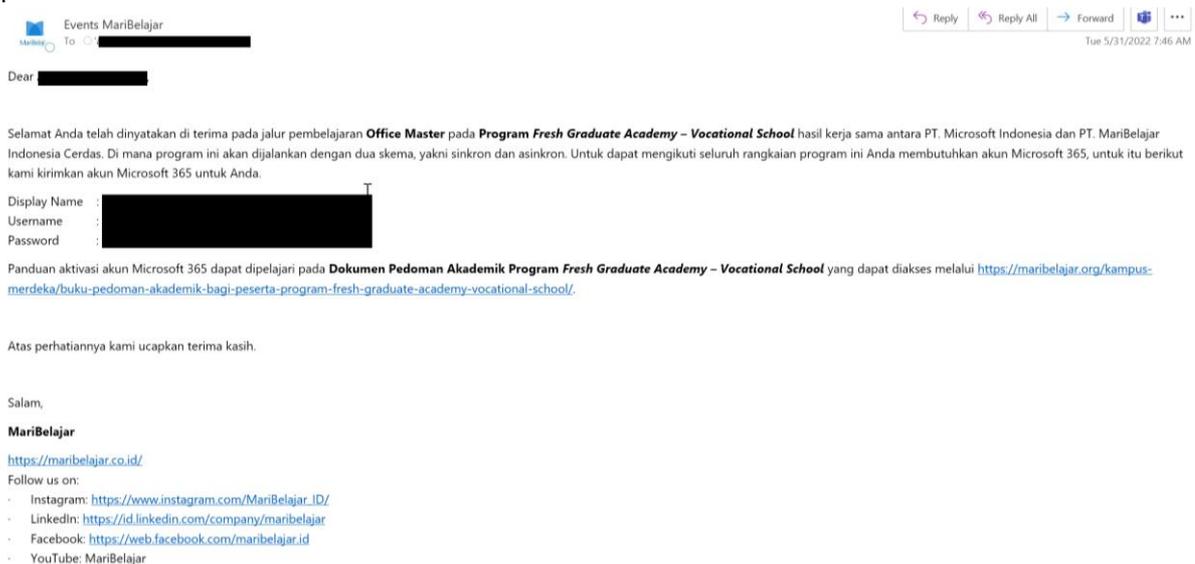
Program *Digital Future Skills - .NET Programming Training 2022* memiliki tata tertib pembelajaran yang harus ditaati oleh peserta, di antaranya:

- a. Berpakaian rapi dan sopan selama mengikuti proses pembelajaran.
- b. Mengaktifkan kamera selama mengikuti pelatihan.
- c. Peserta diwajibkan hadir dan mengikuti seluruh proses pembelajaran dalam Program Studi Independen pada setiap sesi yang terjadwal. Toleransi keterlambatan di dalam perkuliahan sesi sinkron adalah 15 menit.
- d. Peserta diwajibkan menempuh minimal 80% dari jumlah sesi terjadwal sebagai syarat untuk mendapatkan sertifikat pelatihan.
- e. Mentor berwenang memberikan teguran dan atau sanksi yang lebih berat untuk peserta yang tidak memenuhi tata tertib yang ditetapkan. Sanksi-sanksi tersebut di antaranya:
 - Dikeluarkan dari kelas saat mengikuti pelatihan
 - Pengurangan nilai

Petunjuk Aktivasi Akun Microsoft 365

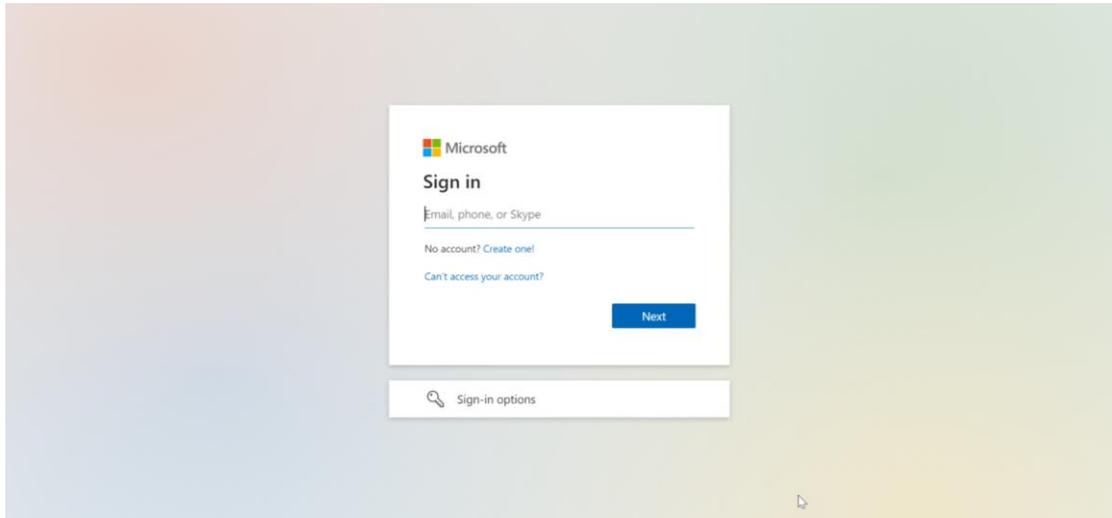
Untuk dapat melakukan aktivasi, mohon periksa kotak masuk email Anda yang berisi informasi mengenai akun Microsoft 365 yang dapat Anda gunakan selama mengikuti *Digital Future Skills - .NET Programming Training* ini. Subjek email yang dikirimkan adalah "**Akun Microsoft 365 untuk Digital Future Skills - .NET Programming Training 2022**". Berikut ini merupakan langkah-langkah untuk melakukan aktivasi akun Microsoft 365:

- a. Buka kotak masuk email Anda. Cari subjek email: **Akun Microsoft 365 untuk Digital Future Skills - .NET Programming Training 2022**. Anda akan memperoleh email seperti pada Gambar 1.



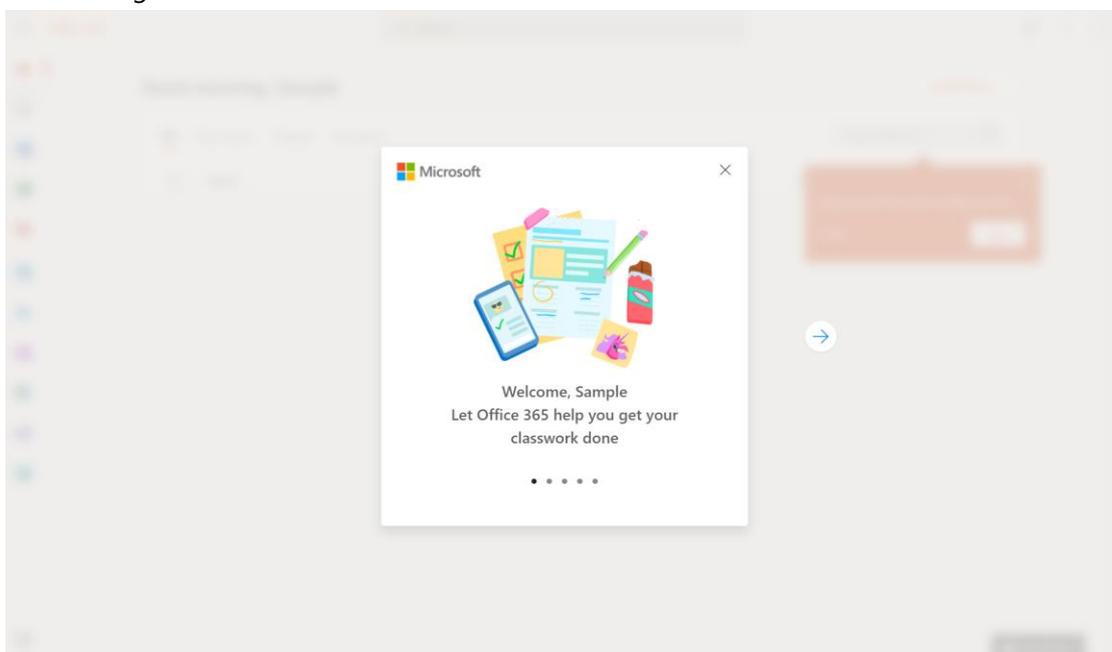
Gambar 1 Informasi Akun Microsoft 365 untuk Studi Independen Microsoft

- b. Buka <https://portal.office.com/> dan Sign in menggunakan *username* dan *password* yang telah dikirimkan ke email Anda. Anda akan memperoleh tampilan seperti pada Gambar 2.



Gambar 2 Sign In untuk Aktivasi Akun Microsoft 365

- c. Ubah *password* yang telah diberikan dengan kata sandi yang mudah Anda ingat. Pastikan *password* baru Anda terdiri atas kombinasi huruf kapital, huruf kecil, angka, dan simbol untuk meningkatkan keamanan.
- d. Ketika Anda telah berhasil *sign in*, maka **Selamat, Akun Microsoft 365 Anda telah berhasil diaktifkan**. Berikut ini adalah tampilan yang akan Anda peroleh ketika telah berhasil *sign in*.

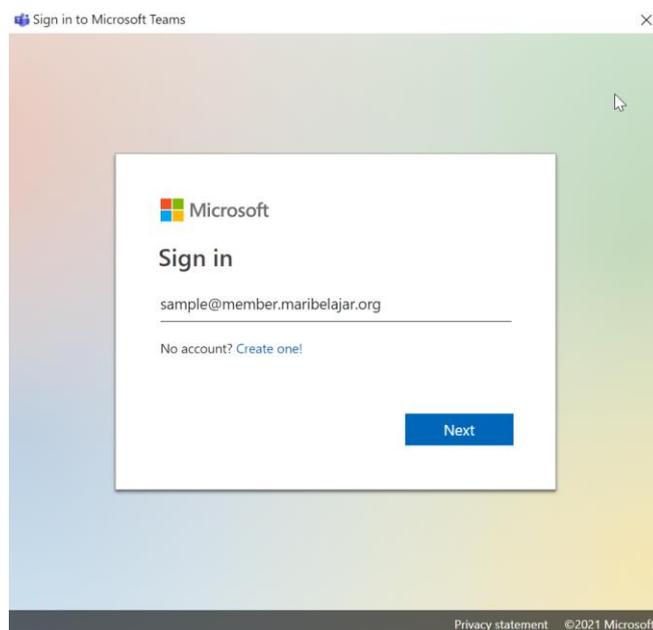


Gambar 3 Welcoming Microsoft 365

Petunjuk Instalasi Microsoft Teams

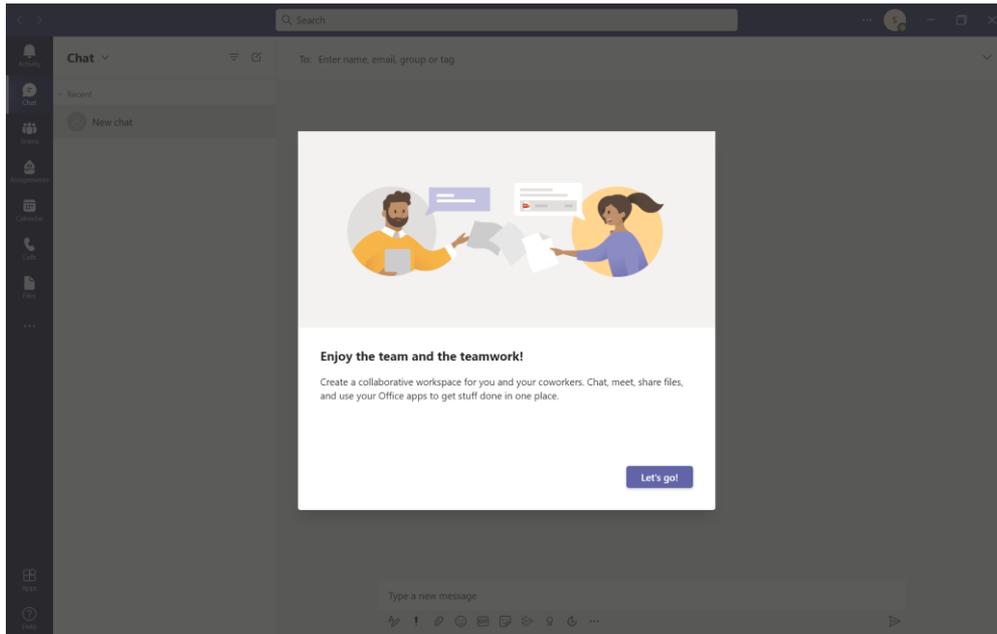
Pada dasarnya Microsoft Teams terdiri atas beberapa versi, mulai dari web, desktop, dan mobile. Namun, untuk agar Anda dapat tetap selalu terhubung dengan mentor, maka Anda diwajibkan untuk melakukan instalasi Microsoft Teams pada perangkat desktop dan mobile Anda. Berikut ini merupakan langkah-langkah untuk melakukan instalasi Microsoft Teams di desktop, di antaranya:

- Unduh aplikasi Microsoft Teams melalui <https://www.microsoft.com/id-id/microsoft-teams/download-app>.
- Setelah berhasil diunduh, buka hasil unduhan Anda, dan klik dua kali pada *file* tersebut, dan tunggu proses pemasangan selesai.
- Ketika proses pemasangan telah selesai, maka silakan Anda *sign in* menggunakan akun Microsoft 365 Anda dan gunakan *password* baru Anda.



Gambar 4 Sign In ke Teams Versi Desktop

- Tunggu beberapa saat hingga proses pemuatan selesai. Ketika proses pemuatan telah selesai, maka Anda akan memperoleh tampilan seperti pada Gambar 5.

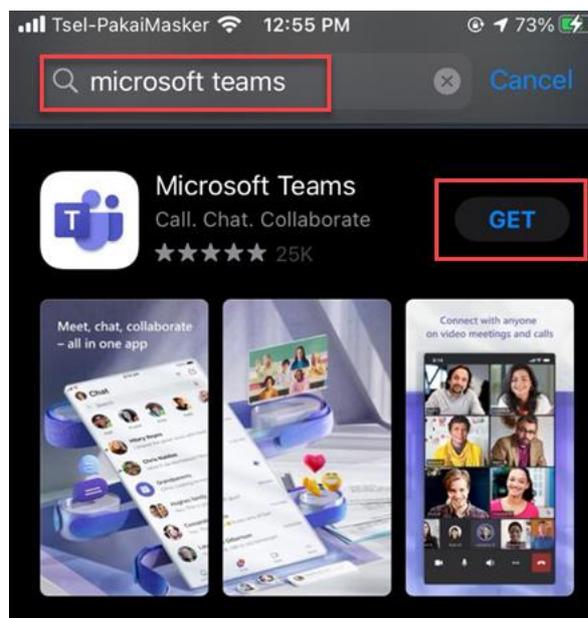


Gambar 5 Tampilan Awal Microsoft Teams Versi Desktop

e. Selamat, Anda telah berhasil *sign in* ke dalam Microsoft Teams.

Sementara untuk versi *mobile*, Anda dapat mengunduh aplikasi Microsoft Teams ke App Store atau pun Google Play sesuai dengan perangkat yang Anda gunakan. Berikut ini merupakan petunjuk untuk melakukan instalasi Microsoft Teams versi mobile melalui App Store, di antaranya:

- a. Buka App Store, kemudian ketikkan Microsoft Teams, seperti pada . kemudian pilih **GET** dan tunggu beberapa saat hingga proses unduh aplikasi selesai.



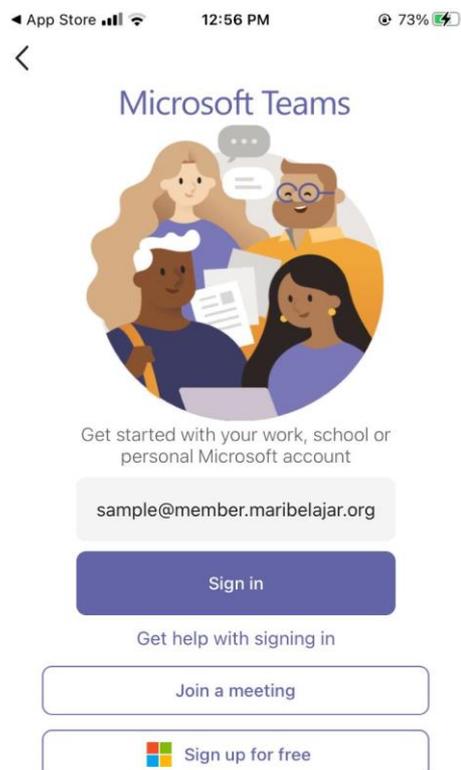
Gambar 6 Melakukan Pencarian Aplikasi Microsoft Teams di App Store

b. Pilih menu Open, seperti yang terlihat pada Gambar 7.



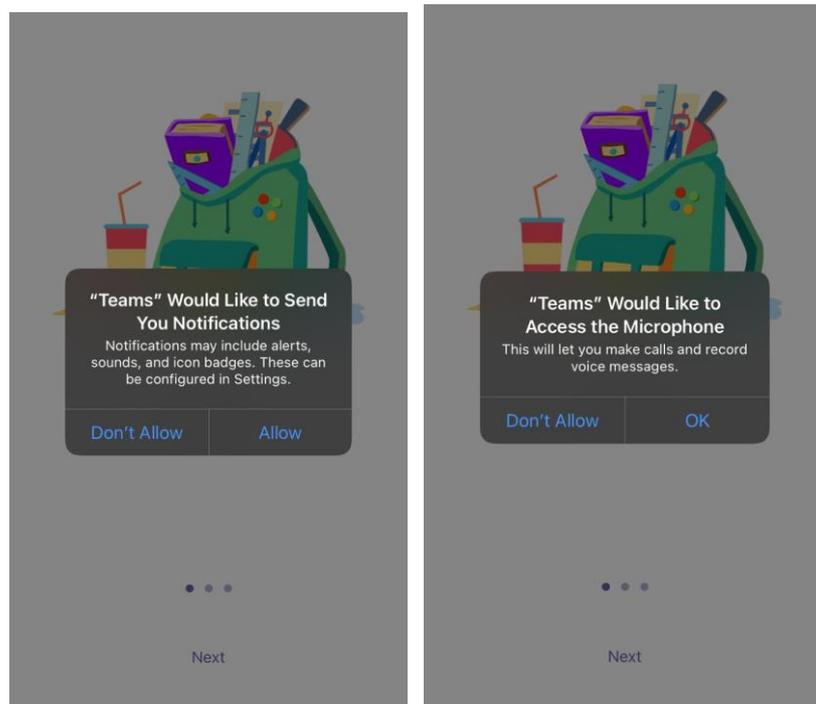
Gambar 7 Menu Open

c. Masukkan alamat email Microsoft 365 Anda pada bidang yang tersedia. Kemudian pilih **Sign in**, seperti yang terlihat pada Gambar 8.



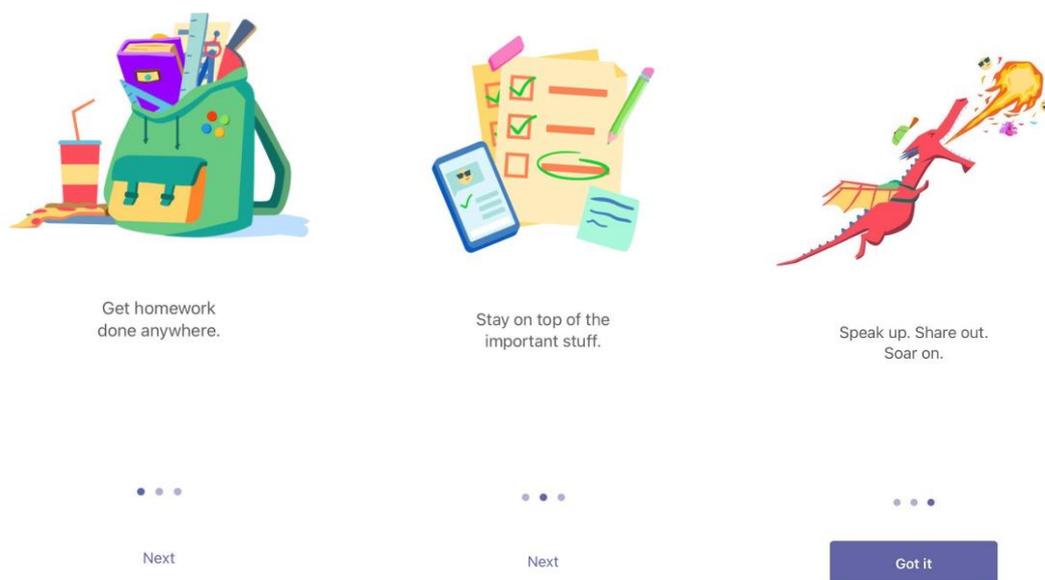
Gambar 8 Tombol Sign in di Teams Mobile

- d. Masukkan kata sandi Anda. Setelah Anda berhasil *sign in*, maka Anda akan memperoleh tampilan pada Gambar 9, klik **Allow**.



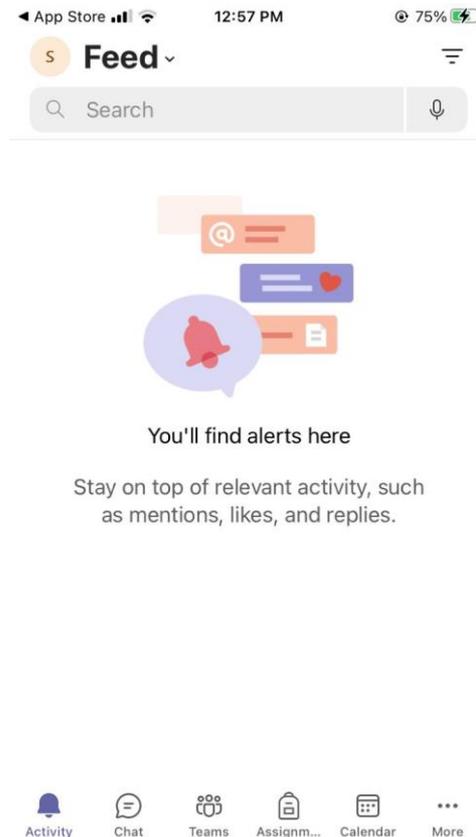
Gambar 9 Perizinan Akses Aplikasi

- e. Klik **Next** dua kali, kemudian pilih **Got it**, seperti yang terlihat pada Gambar 10.



Gambar 10 Welcoming Message on Teams Mobile

- f. Selamat, Microsoft Teams versi mobile Anda telah berhasil dipasang. Seperti yang terlihat pada Gambar 11.



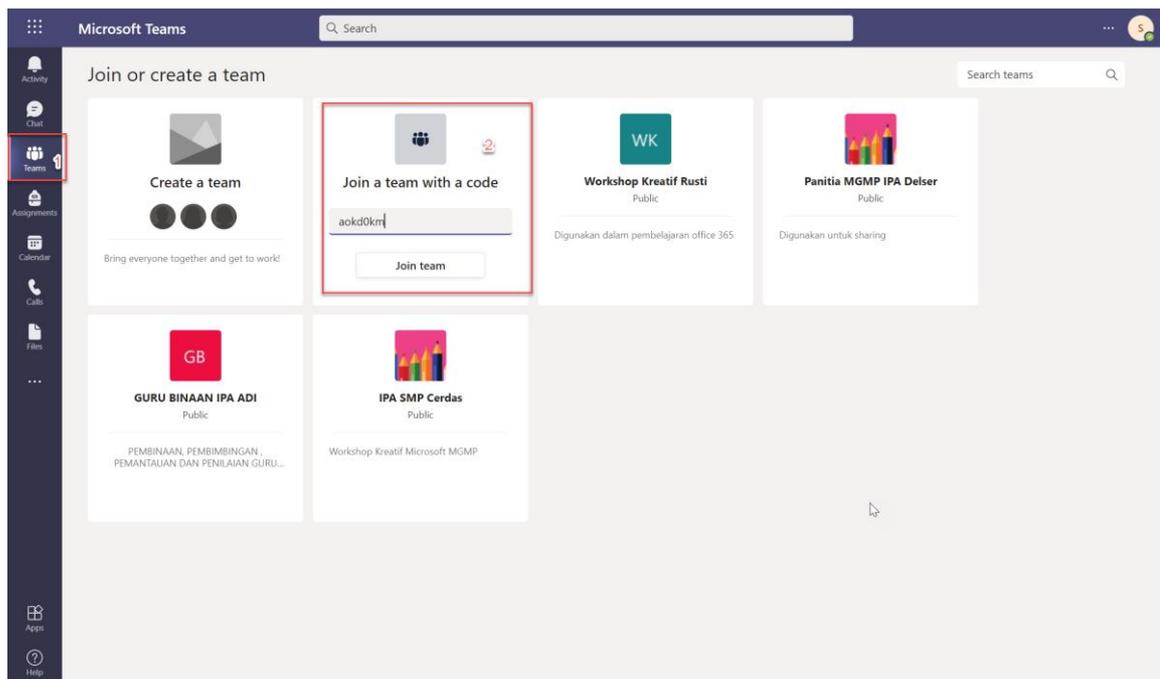
Gambar 11 Home Page Microsoft Teams Versi Mobile

Seperti yang telah disebutkan, bahwa Microsoft Teams juga tersedia dalam versi web. Anda dapat mengakses Microsoft Teams versi web melalui <https://teams.microsoft.com> dan Anda dapat melakukan proses *sign in* dan pengoperasian Teams versi web layaknya versi desktop. Namun, perlu diingat bahwa terdapat beberapa fitur yang tidak tersedia di Microsoft Teams versi web.

Bergabung di Kelas Virtual

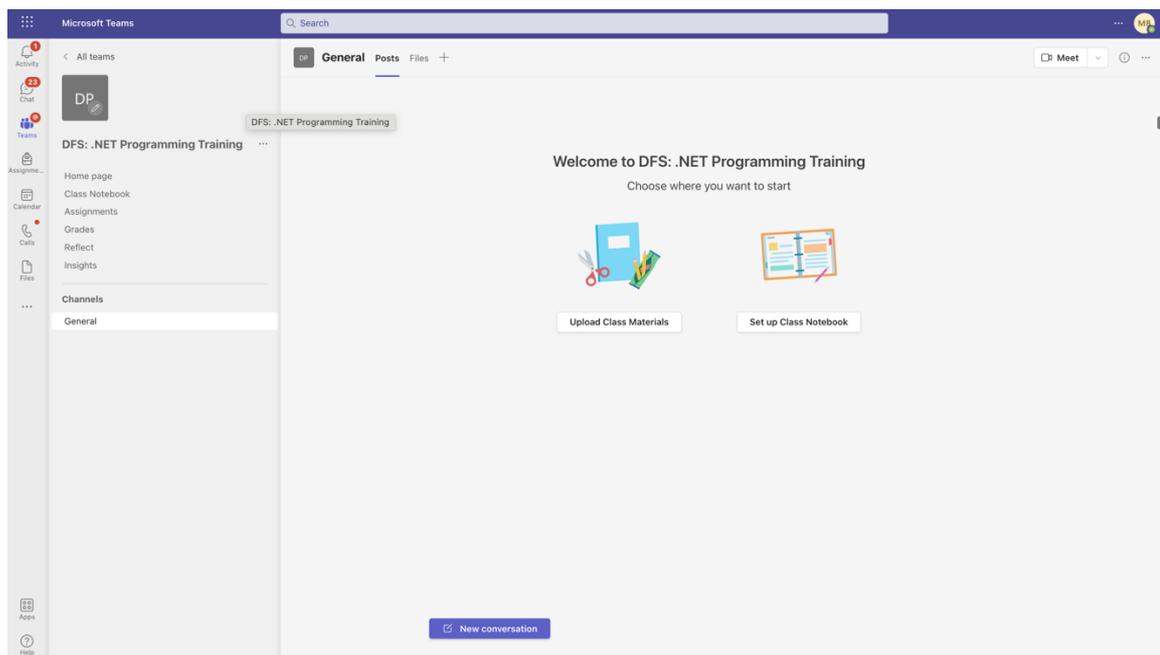
Berikut ini merupakan langkah-langkah untuk memasukkan kode kelas tersebut agar Anda dapat bergabung di dalam kelas, di antaranya:

- a. Klik pada menu navigasi **Teams**, kemudian salin kode kelas: **btvl4y6** pada area **Join a team with a code**, dan klik **Join** team, seperti yang terlihat pada Gambar 12. Kode kelas telah dikirimkan ke email Anda.



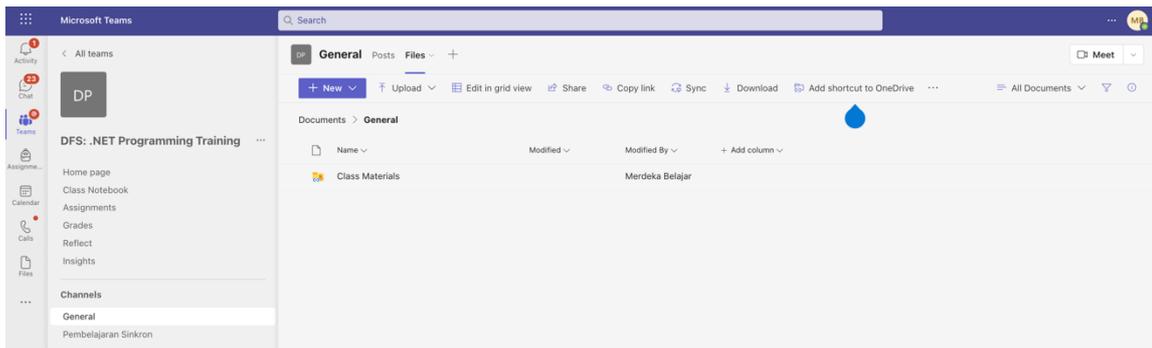
Gambar 12 Bergabung ke dalam Kelas Virtual Melalui Kode

- b. Selamat, Anda telah berhasil bergabung ke dalam kelas virtual, seperti yang terlihat pada Gambar 13.



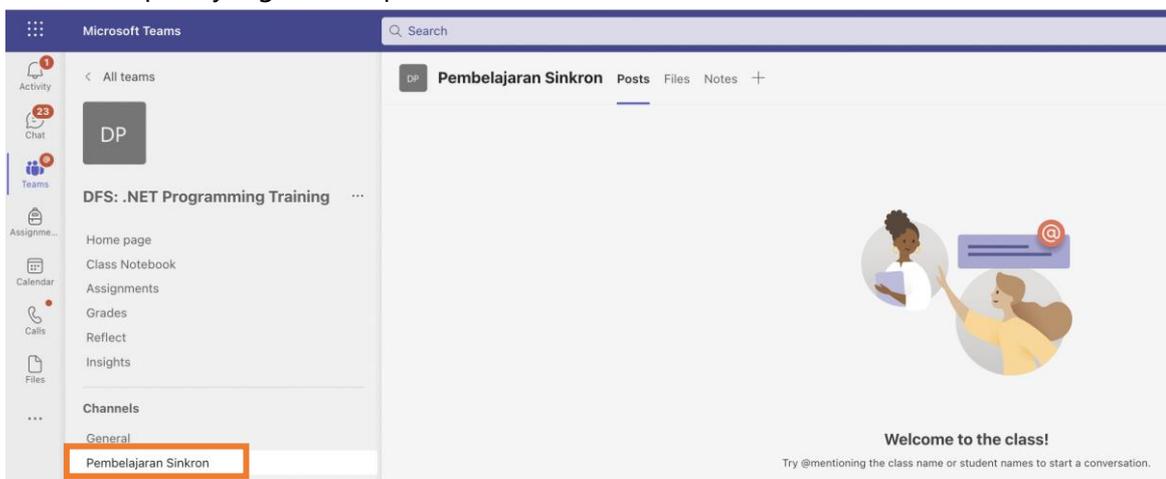
Gambar 13 Halaman Awal Kelas Virtual di dalam Teams

- c. Jika Anda perhatikan, terdapat **Channel General**, di mana channel ini akan digunakan untuk membagikan berbagai info penting selama Anda mengikuti Program *Digital Future Skills - .NET Programming Training*, dan mengakses materi pelatihan di dalam folder Class Materials. Anda dapat mengakses folder **Class Materials** melalui menu **tab Files > Class Materials**, seperti yang terlihat pada Gambar 14.



Gambar 14 Mengakses Materi Perkuliahan

- d. Untuk mengikuti pembelajaran pada sesi sinkron, silakan pilih channel Pembelajaran sinkron, seperti yang terlihat pada Gambar 15.



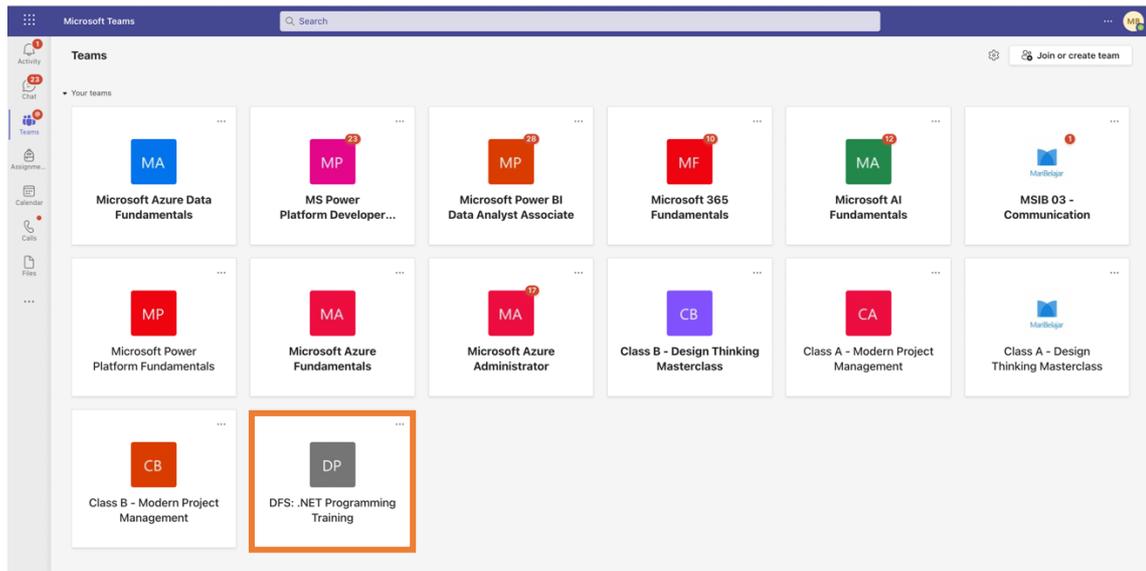
Gambar 15 Kelas Pembelajaran Sinkron

- e. Selamat, Anda telah bergabung dalam ruang kelas virtual Program *Digital Future Skills - .NET Programming Trainings* sesuai dengan jalur pembelajaran yang Anda pilih.

Akses Jadwal Pertemuan Sesi Sinkron dan Asinkron (*Self-Learning*)

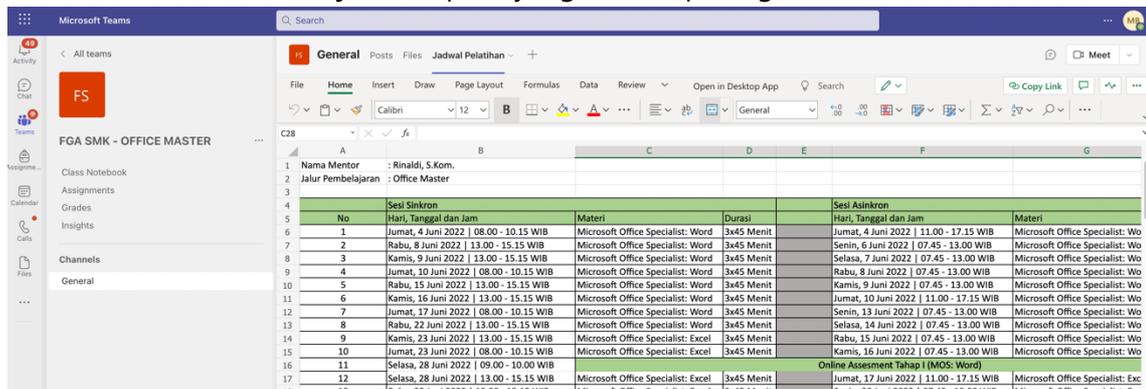
Pelaksanaan pembelajaran baik sesi sinkron dan asinkron peserta dilakukan secara terjadwal, sehingga seluruh peserta wajib menyesuaikan dengan jadwal yang telah ditetapkan. Peserta dapat mengakses jadwal pembelajaran melalui kelas virtual di Microsoft Teams, berikut adalah langkah-langkah untuk mengakses jadwal, di antaranya:

- a) Buka Microsoft Teams > Pilih Kelas Virtual Anda, Seperti yang terlihat pada Gambar 16.



Gambar 16 Kelas Virtual .NET Prgramming Training

b) Pilih tab "Jadwal Pembelajaran, seperti yang terlihat pada gambar Gambar 17.



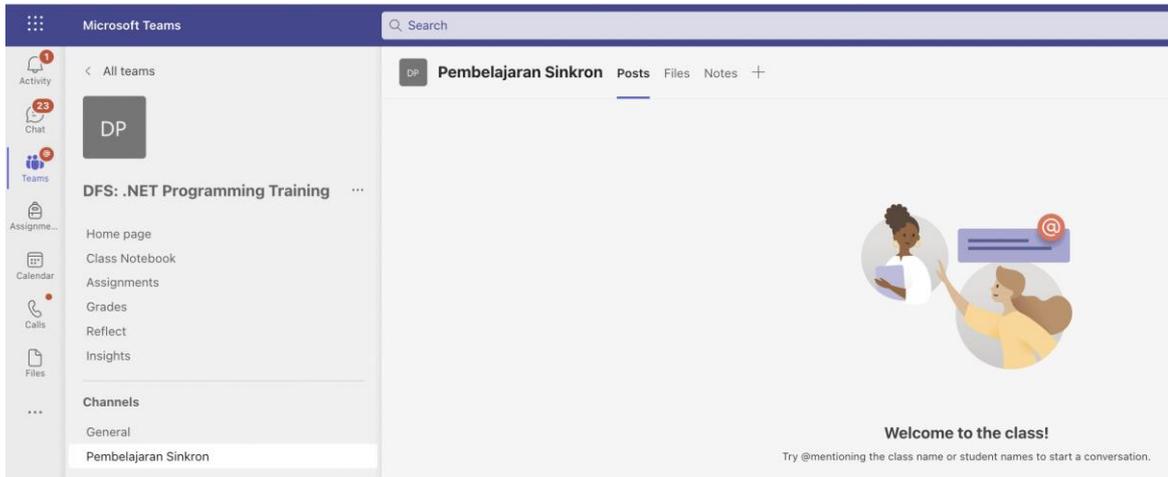
Gambar 17 Jadwal Pembelajaran

Petunjuk Pelaksanaan Pembelajaran

1. Pelaksanaan Sesi Sinkron

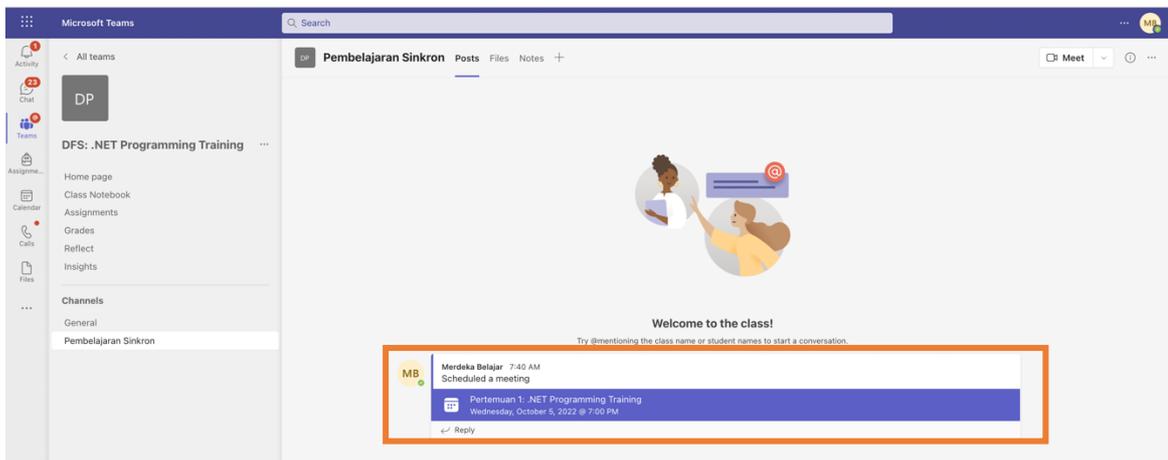
Pelaksanaan pembelajaran sesi sinkron akan ditetapkan oleh PT. MariBelajar Indonesia Cerdas *Digital Future Skills - .NET Programming Training*, sehingga peserta yang diterima wajib menyesuaikan dengan jadwal yang akan ditetapkan. Pelaksanaan sesi sinkron akan menggunakan media Microsoft Teams sebagai media hubung antara mentor dengan peserta yang dijadwalkan menggunakan Teams Meeting. Pembelajaran sesi sinkron ini akan dijalankan di dalam kelas virtual yang disediakan oleh MariBelajar. Sebelum memulai mengikuti sesi pembelajaran baik sinkron atau pun asinkron, seluruh peserta wajib bergabung di dalam kelas virtual yang disediakan. Berikut ini adalah petunjuk bagaimana bergabung di pembelajaran sesi sinkron, di antaranya:

- Sign in ke Microsoft Teams, dan pilih kelas virtual Anda, misalnya DFS: .Net Programming Training. Seperti yang terlihat pada Gambar 18.



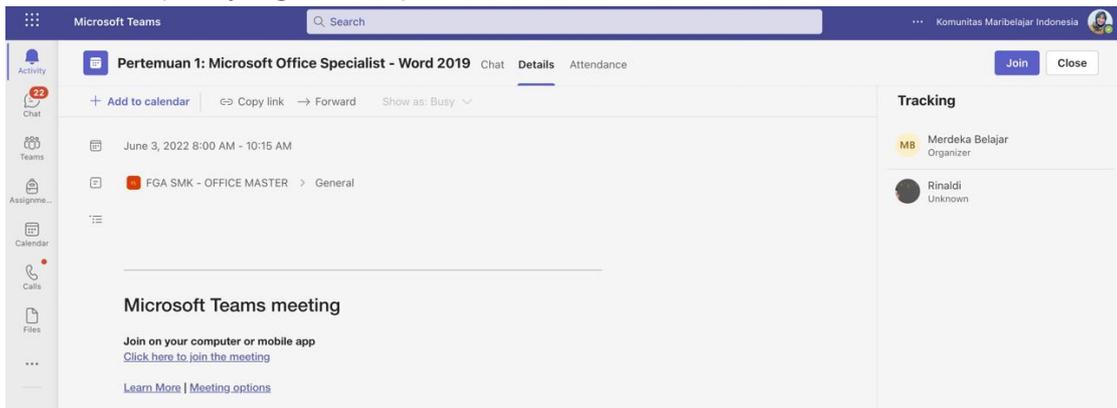
Gambar 18 Masuk ke dalam kelas virtual

- b. Klik kalender yang telah diletakkan di dalam channel Pembelajaran Sinkron, seperti yang terlihat pada Gambar 19.



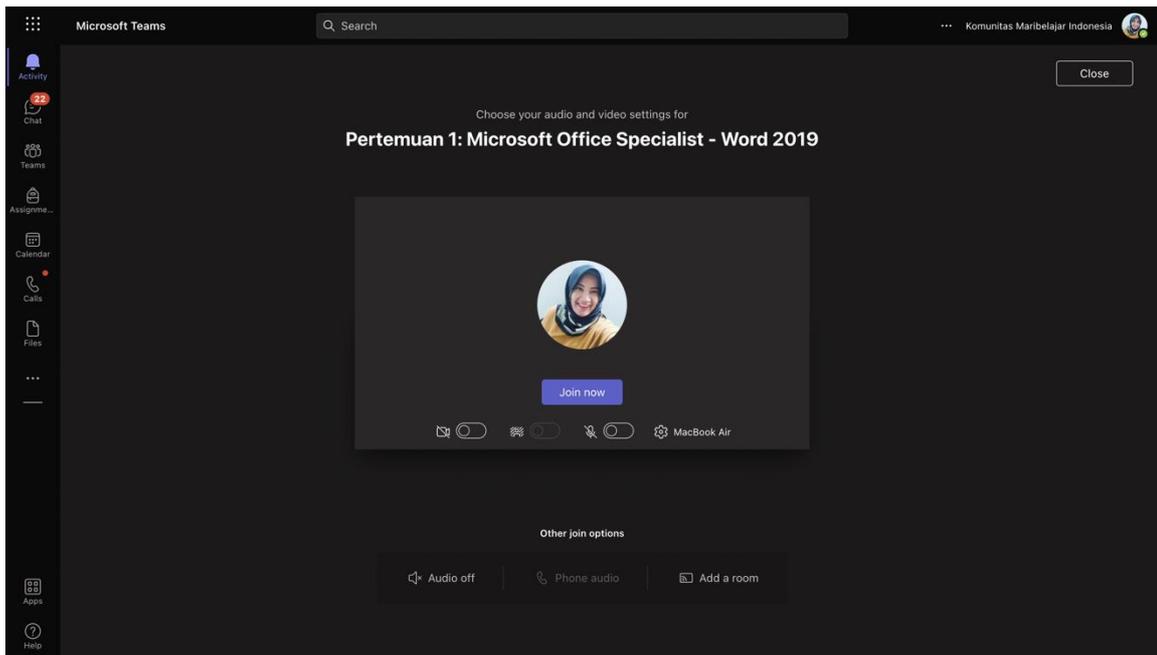
Gambar 19 Akses Kalender Sesi Sinkron

- c. Klik **Join**, seperti yang terlihat pada.



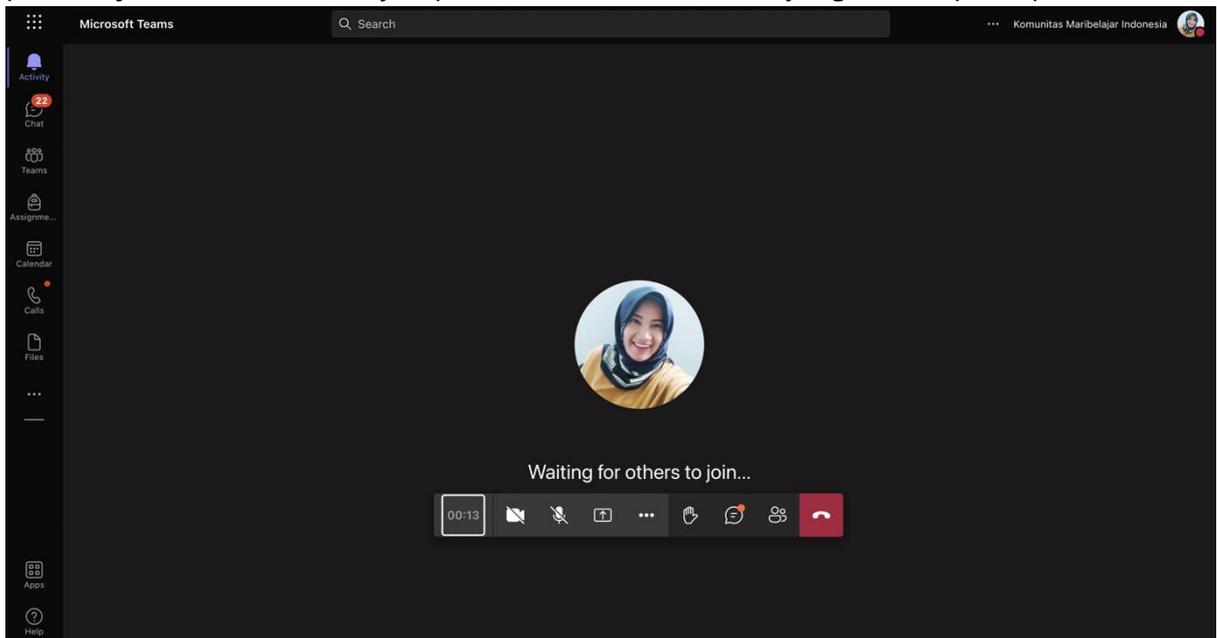
Gambar 20 Mulai Join di Kelas Sesi Sinkron

- d. Klik **Join now**, seperti yang terlihat pada Gambar 21.



Gambar 21 Menu Join Now untuk Bergabung di Sesi Sinkron

- e. Ketika Anda telah berhasil bergabung di dalam Teams Meeting, maka Anda akan memperoleh tampilan seperti pada Gambar 22. Tunggu hingga mentor kegiatan pembelajaran hadir dan menyampaikan keseluruhan materi yang telah dipersiapkan.



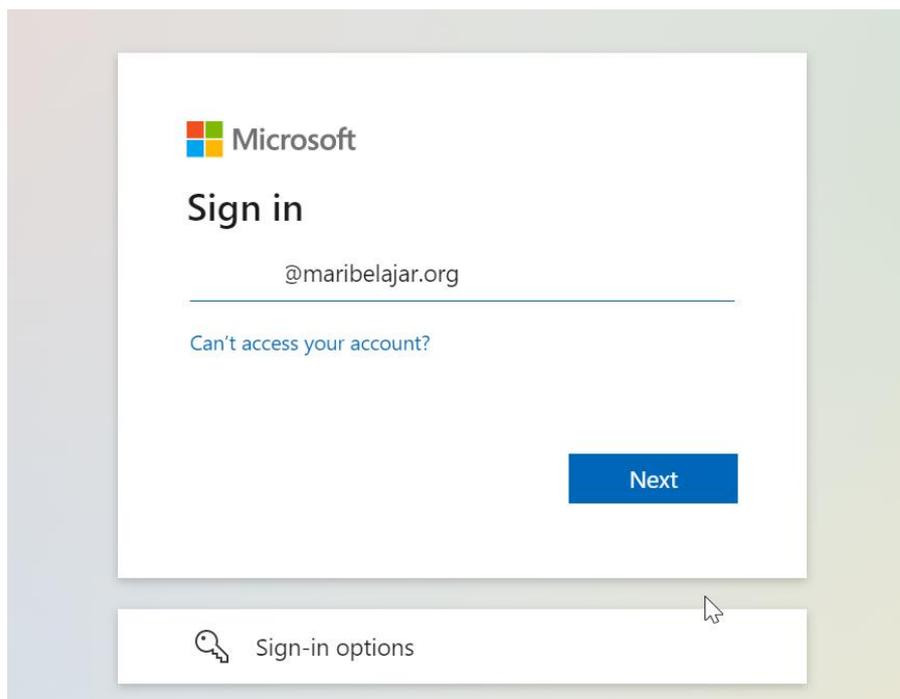
Gambar 22 Menunggu Pembelajaran Sesi Sinkron Dimulai

- f. Sebelum mentor menutup sesi pembelajaran, seluruh peserta wajib mengaktifkan kamera untuk melakukan foto bersama sebagai bukti pelaksanaan pembelajaran. Jika kondisi memungkinkan tanpa adanya kendala internet maka seluruh peserta wajib mengaktifkan kamera, apabila terjadi gangguan internet maka seluruh peserta wajib menginformasikan kendala tersebut kepada mentor atau pun asisten mentor.

2. Pelaksanaan Sesi Asinkron

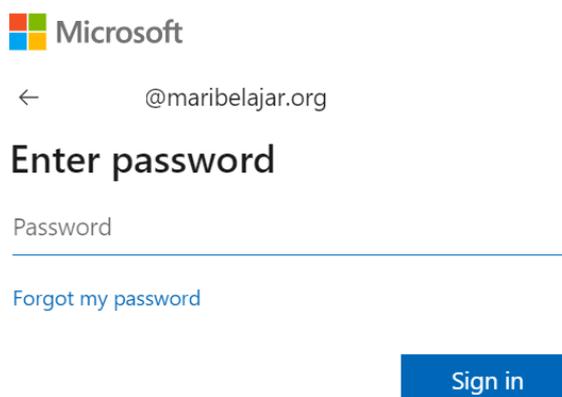
Program Future Digital Skills ini selain memiliki pembelajaran sesi sinkron, para peserta juga diberikan kewajiban untuk mengikuti pembelajaran asinkron yang dilakukan secara mandiri melalui MariBelajar Learn. Berikut adalah petunjuk untuk mengikuti proses pembelajaran sesi asinkron.

1. Buka portal MariBelajar Learning di <http://learn.maribelajar.org/>.
2. Klik **Sign in**, dan masukkan email Office 365 yang diberikan oleh MariBelajar (@member.maribelajar.org) pada saat sign in. Seperti yang terlihat pada Gambar 23.



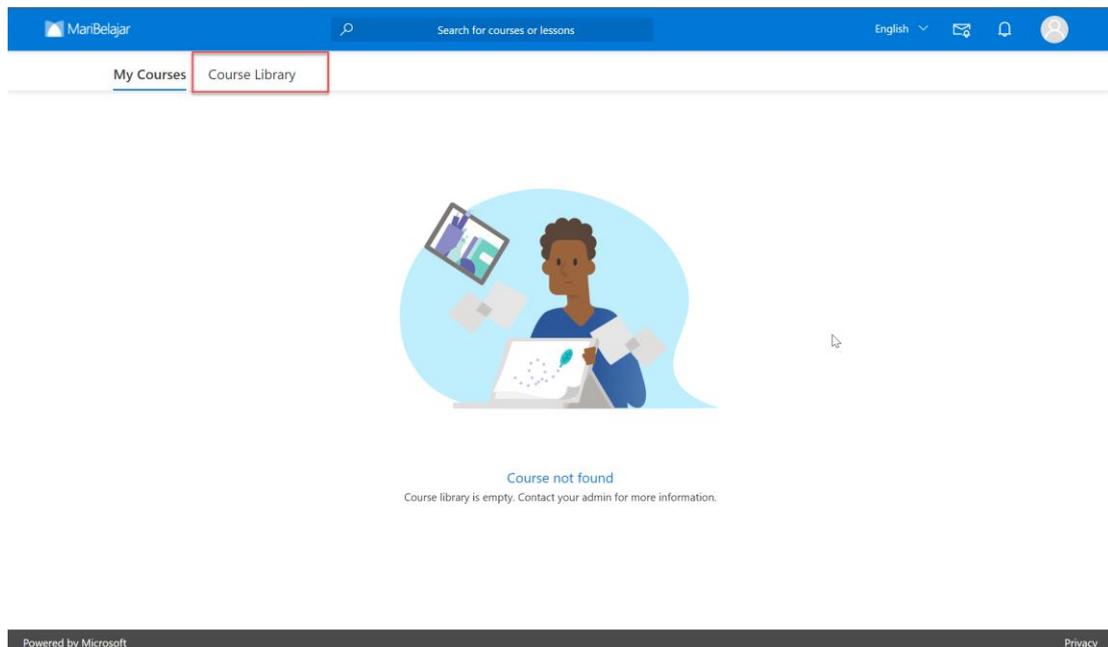
Gambar 23 Sign in di MariBelajar Learning

3. Masukkan kata sandi Microsoft 365 Anda pada bidang yang disediakan, seperti yang terlihat pada Gambar 24.



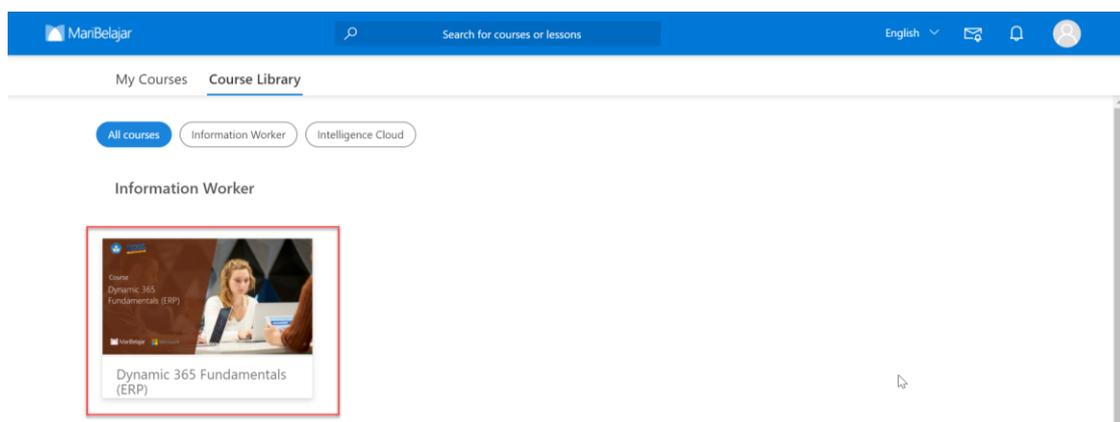
Gambar 24 Memasukkan kata sandi Microsoft 365 di MariBelajar Learning

- Untuk memulai kursus, arahkan pada tab Course Library, seperti yang terlihat pada Gambar 25.



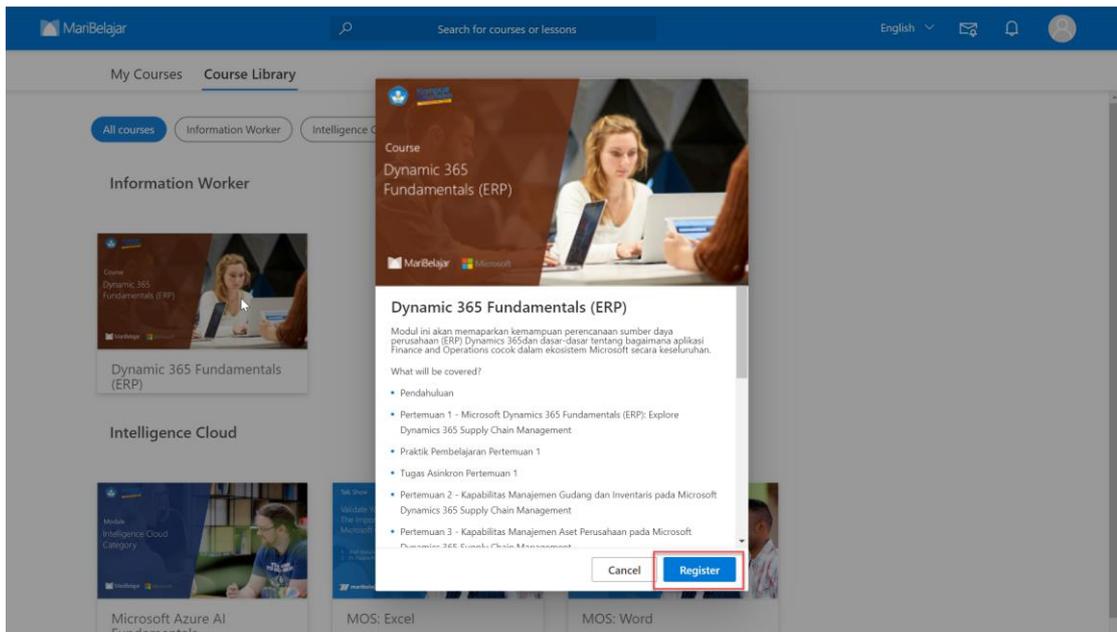
Gambar 25 Mulai Mengakses Kursus

- Pilih kursus sesuai dengan learning track Anda. Pada dokumen ini dicontohkan pada learning track Information Worker dan memulai kursus Dynamic 365 Fundamentals, seperti yang terlihat Gambar 26.



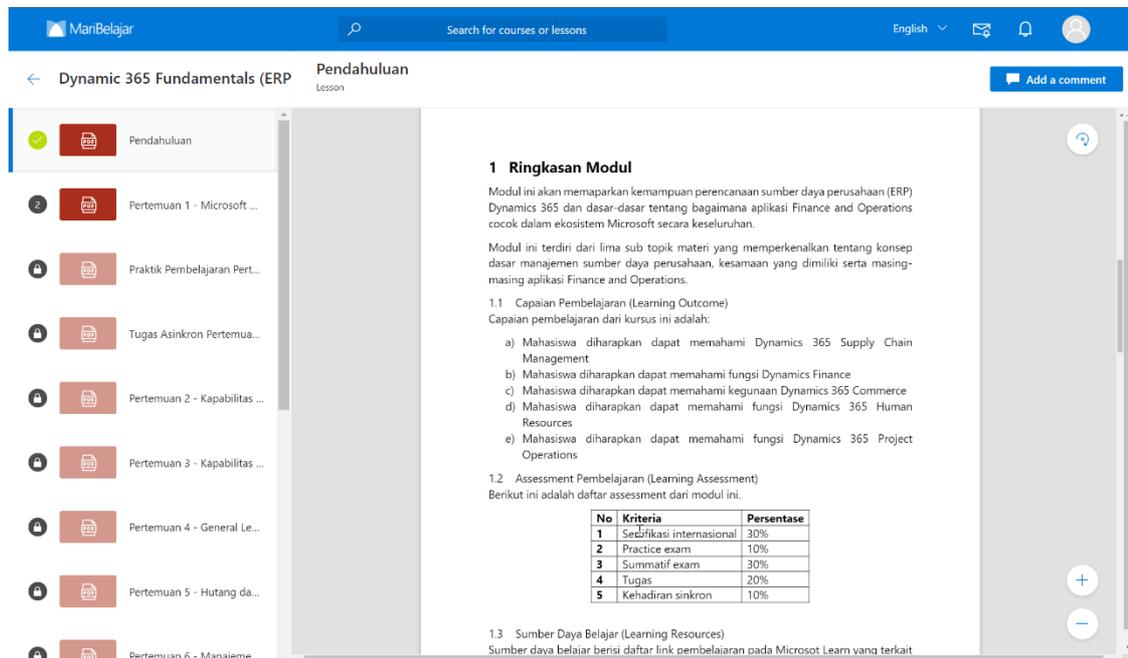
Gambar 26 Memilih Kursus sesuai Learning Track

- Tunggu pop up muncul, dan pilih tombol Register, seperti yang terlihat pada Gambar 27.



Gambar 27 Register pada Kursus sesuai Learning Track

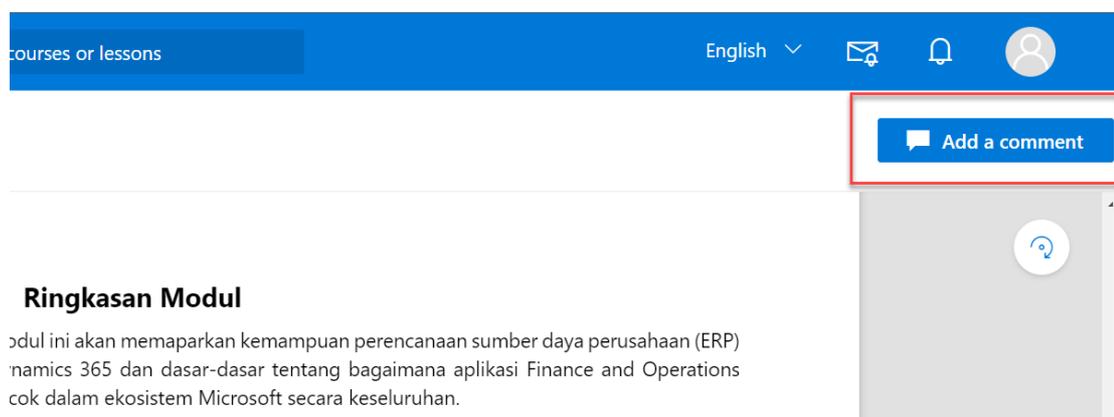
- Setelah Anda melakukan register, Anda dapat langsung mengikuti kursus yang Anda pilih. Di dalam kursus tersebut telah tersedia beberapa modul pembelajaran yang telah dibagi menjadi beberapa pertemuan, seperti yang terlihat pada Gambar 28.



Gambar 28 Proses Mengikuti Kursus di MariBelajar Learning

- Di dalam sesi asinkron ini, Anda diwajibkan untuk mempelajari semua materi yang disajikan dan mengerjakan semua tugas yang diberikan. Untuk mengajukan pertanyaan, Anda dapat memberikan komentar pada modul yang Anda pelajari, untuk

nantinya dijawab oleh mentor Anda. Anda dapat memberikan komentar dengan mengklik tombol Add a comment, seperti yang terlihat pada Gambar 29.



Gambar 29 Menambahkan komentar di pembelajaran sesi asinkron

9. Di dalam aktivitas sesi asinkron ini, Anda harus mengikuti proses pembelajaran secara berurutan, Anda tidak dapat langsung menuju bagian Uji Pemahaman untuk menyelesaikan pembelajaran dan mendapatkan sertifikat kursus.
10. Untuk mengikuti kursus yang lainnya, maka Anda dapat melakukan register pada kursus terkait, dan ikuti proses pembelajaran mulai seperti yang telah dijelaskan pada bagian sebelumnya.

3. Pre-test dan Post-test

Untuk mengukur peningkatan kompetensi, di dalam program ini para peserta akan diberikan pre-test untuk mengukur pengetahuan peserta sebelum mengikuti pelatihan, dan post-test setelah peserta memperoleh pengetahuan dari para mentor, sehingga dapat diketahui peningkatan pengetahuan dan keterampilan dari para peserta baik sebelum atau sesudah pelatihan.

4. Komponen Penilaian

Berikut ini adalah komponen penilaian pada masing-masing kursus yang diikuti oleh peserta selama mengikuti program studi independen yang dijalankan oleh MariBelajar, di antaranya:

Tabel 1 Komponen Penilaian

No	Kriteria	Presentase
1	Summatif Exam	30%
2	Tugas	30%
3	Keaktifan di kelas	15%
4	Kehadiran	25%