

LOG ACTIVITY

JADWAL	KEGIATAN
07–11 feb 2022	- Memahami materi yang ada dalam class materials, melakukan kegiatan aktivasi ms learn dan sandbox guna menunjang pembelajaran selama 4 bulan kedepan. setelah melakukan aktivasi ms learn dan sandbox langkah selanjutnya adalah mengaktifkan portal azure. aktivasi portal azure bertujuan untuk mengecek apakah sandbox sudah aktif atau belum. - Memahami materi pada ms learn part 1. Describe core Azure concepts adapuan materi yang saya peajari pada yaitu Introduction to Azure fundamentals 2. Discuss Azure fundamental concepts 3. Describe core Azure architectural components - Aktif mengikuti microsoft learn,memahami materi yang disampaikan oleh mentor - Kesimpulan pembelajaran : - Komputasi awan mengubah paradigma komputasi local berbasis infrastruktur menjadi layaknya perangkat lunak. - Azure memfasilitasi komputasi awan berbasis PaaS dan IaaS. - Azure memungkinkan layanan berbasis Hybrid,private,dan public. - Azure adalah open platform cloud yang dapat diintegrasikan baik sistem lama dan modern.
14-18 feb 2022	Dalam 1 minggu ini saya mengikuti 4 pertemuan sinkron dengan materi yg dijelaskan mentor, dan 4 pertemuan asinkron dengan materi yang dipelajari di web learn maribelajar adapun materi lanjutan nya , mengenai Azure Fundamentals part 4: Fitur keamanan umum dan keamanan jaringan.
21-25 feb 2022	Minggu ketiga mendapatkan ilmu dari proses penggunaan azure terutama pada azure active directory, melakukan proses perhitungan biaya untuk fasilitas azure yang digunakan dalam perusahaan, melakukan analisa product yang terbaik digunakan dari microsoft azure dan kebetulan pada minggu ini saya banyak melakukan interaksi dengan teman kelompok berdiskusi mengenai tugas mingguan, praktikan atau tugas individu. Penutup di akhir minggu ini ditutup dengan webinar terkait Professionnal Development Career, ini sangat berguna sekali bagi kami untuk mengembangkan diri dalam melakukan pencarian kerja kedepan. Mengenalkan kami kepada dunia kerja dalam bidangfinancial tech hingga proses penggunaan linkedin dengan mencantumkan skill yang terdapat selama proses pembelajaran cloud intelligence berlangsung.
28 feb - 04 Mar 2022	Kegiatan yang saya lakukan yaitu mengikuti pembelajaran asinkron pada setiap pertemuan azure data fundamental. Tugas yang saya kerjakan menganai kelebihan PostgreSQL dan praktik membuat azure PostgreSQL database secara berkelompok. Pengerjaanya yaitu dengan cara diskusi di breakout room dan merekamnya. Kemudian di akhir membuat laporan hasil diskusi tersebut. Selanjutnya dikumpulkan pada link yang telah disediakan serta link diskusi juga dikumpulkan.
07 – 11 Mar 2022	Pada minggu ini saya mengikuti kelas sinkron dan asinkron dengan materi Microsoft azure data fundamental. Materi tersebut mengenai

	Paas, Iaas, dan Saas. menyinggung kembali perbedaan data relasional dan non relasional, kemudian penjelasan SQL Server di azure virtual machines, hybrid database dan azure SQL database serta perbedaan single, elastic pool dan managed instance. Kemudian mengenalkan data definition language dari DML dan DDL .
14 – 18 Mar 2022	Pada minggu ini kegiatan yang saya lakukan yaitu mengikuti pembelajaran asinkron serta mengikuti pembelajaran sinkron.materi yang saya pelajari yaitu mengenai azure cosmos DB mulai dari pemahaman azure cosmos DB, API cosmos DB. Kemudian penjelasan mengenai API lain. kagunaan data untuk suatu organisasi, perbedaan gudang data dan database relasional . mendapat gambaran membuat database di azure synapse SQL poll serverless. Kemudian mempelajari mengenai power BI baik platformnya, kapabilitas setiap platform power BI dan blok penyusun power BI. Serta mendapat gambaran power BI melalui demonstrasi penggunaan power BI.
21-25 Mar 2022	Pada minggu ke 7 ini saya mengikuti kegiatan sinkron dan asinkron. saya mempelajari mengenai power BI beserta kegunaan dan fitur fiturnya.mempelajari AI itu seperti apa, kemudian mengenai machine learning beserta fitur fiturnya, kemudian anomaly detection, kemudian mengenai computer vision dan contoh gambarannya beserta layanan layanan pada computer vision. Selanjutnya mempelajari natural language processing di Azure beserta mendapat gambaran berupa contoh penerapan LUIS serta contoh penerapan conversation AI. mengenai regresi kemudian cara membuat ruang kerja azure machine learning serta demonstrasi membuat compute target, kemudian menambah dan menjelajahi data
28 Mar-01 Apr 2022	Pada minggu ini saya mengikuti materi modul pembelajaran Kegiatan saya mengerjakan tugas yang diberikan mengenai tanggung jawab yang perlu dipenuhi saat mengembangkan dan menggunakan AI dan mencari referensi terkait contoh kasus pembuatan ruang kerja Azure Machine Learning serta contoh kasus pelatihan model pembelajaran mesin di Azure.
04-08 Apr 2022	Mempelajari mengenai klasifikasi gambar di azure serta gambaran penerapan klasifikasi menggunakan layanan azure. materi pengenalan ucapan/speech recognition, model dan kegunaanya. Kemudian proses sintesis ucapan serta sumber daya untuk layanan speech. Selain itu juga mengenai API untuk layanan speech di azure. Kemudian mendapatkan gambaran penerapan menerjemahkan teks dan ucapan.Saya mendapat materi pembelajaran mengenai komponen pemahaman azure, sumber daya azure untuk pemahaman bahasa, serta sumber daya authoring dan prediksi. Selain itu juga mendapatkan gambaran bagaimana membuat aplikasi pemahaman bahasa serta pembuatan Bot dengan QnA maker dan azure Bot azure. kemudian di lanjutkan dengan materi baru mengani power platform yang mana dikenalkan dengan Microsoft power platform, hal penting yang harus diketahui tentang power platform. Serta dikenalkan dengan dataserve seperti apa. Kemudian mendapat gambaranmengenai pembuatan tabel di Microsoft dataserve. selian itu juga pengenalan power apps.
11-15 Apr 2022	Saya mendapatkan materi mengenai pengenalan power apps dan sumber dayanya serta jenis power apps. Kemudian mendapatkan gambaran overview tampilan Microsoft power apps dengan adanya demonstrasi. Selanjutnya juga mendapatkan gambaran pembuatan aplikasi canvas dengan demonstrasi. Dan di kenalkan elemen dasar

	power apps. Kegiatan saya mengerjakan tugas mengenai apa itu power platform dan dataverse. Tugas tersebut membuat PPT yang berisi rangkuman kemudian di share ke sosial media (LinkedIn).mendapatkan materi mengenai pengenalan portal power apps beserta templet yang dapat digunakan. Kemudian pengenalan komponen inti power apps. Serta mendapat gambaran mengenai penggunaan tema di portal. Adapun juga gambaran umum keamanan portal.
18-22 Apr 2022	Saya mendapatkan pembelajaran mengenai pengenalan power automate mulai dari skenario, sumber data umum serta jenis flownya. Selain itu membahas mengenai studi kasus dari TruGreen. saya mendapatkan gambaran pembuatan Button Flow, pembuatan approval request flow, serta gambaran membuat alur proses bisnis. Selanjutnya mendapatkan pembelajaran mengenai pengenalan power BI, perbedaan power BI desktop dan service. Serta penjelasan blok penyusun power BI dan penjelasan jenis visualisasi. Selanjutnya juga mendapat gambaran mengenai cara menyambungkan data, transform data, serta memvisualisasikan data.
25-29 Apr 2022	Mempelajari dan mengerjakan tugas mengenai pembuatan visualisasi data dengan power BI berdasarkan file yang disediakan serta menjelaskan hasil visualisasi tersebut. Kemudian mempelajari mengenai cara membuat dan menyebarkan Power Virtual Agents Bot Online dalam bentuk ringkasan. Dan dikumpulkan pada link yang telah disediakan. dan mengerjakan tugas tersebut mengenai pembuatan chatbot dengan menggunakan power virtual agent. Pada pembuatan chatbot ini saya diminta menentukan topik sendiri.
02-06 Mei 2022	Mengikuti pembelajaran sinkron bersama mentor. masuk materi dynamic 365 fundamental (ERP). Dan pertemuan kali ini mendapatkan pembelajaran mengenai pengenalan aplikasi keuangan dan operasinya, kemudian penjelasan kapan perusahaan beralih ke dynamic 365 ERP dan alasan mengapa sistem warisan itu lebih mahal. Selain itu mendapat penjelasan membuka entitas data di excel serta analisis data dengan power BI dan report. mendapat pembelajaran mengenai penjelasan identifikasi kemampuan umum dynamics 365 supply chain management. Serta mendapat gambaran apa dan bagaimana supply chain management. Kemudian mendapatkan penjelasan mengenai perbedaan jenis manufaktur dan mendapat beberapa gambarnya dari setiap jenis. Adapun juga mengenai elemen control produksi. Serta mendapatkan gambaran proses manufacturing.
09-13 Mei 2022	Saya telah mengikuti pembelajaran sinkron dan mendapatkan pembelajaran dan memahami tentang lokasi fungsional, serta mendapat gambaran pembuatan work order. Kemudian mendapatkan penjelasan mengenai perjanjian garansi vendor, dan penanganan pelaporan pajak daerah. Selain itu mengenai hutang dan piutang di microsoft 365 finance serta gambaran pembuatan vendor payment journal. 58 garansi vendor, serta mengenai legal entity dan registration IDs. Selain itu penjelasan mengenai penanganan pelaporan pajak daerah. Serta mendapat penjelasan dari identifikasi bagan akun serta dimendi keuangan dan konsepnya. Selanjutnya mengetahui komponen inti hutang dari penjelasan pembelajaran hari ini serta mendapat gambaran sekilas dalam pembuatan vendor payment journal. Pada hari ini saya telah mengikuti pembelajaran asinkron dengan mengerjakan tugas 7 dynamics 365 fundamental (ERP). Tugas tersebut mengenai

	commerce dengan menjawab pertanyaan yang tersedia kemudian dibuat dalam bentuk notes. Selanjutnya hasil pengerjaan tersebut di share ke linkedin dan di kumpulkan. Dari tugastersebut mendapatkan ilmu Pada hari ini saya telah menyelesaikan tugas 7 dan mendapatkan ilmumengenai apa itu dynamic commerce beserta channelnya, ap aitu distributed order management, serta bagaimana cara mengembangkan loyalty program pada dynamics 365. Dan tugas tersebut telah di kumpulkan tepat waktu.
16-20 mei 2022	Mengetahui gambaran dari layanan human resource, mendapatkan penjelasan mengenai kapabilitas layanan mandiri, serta yang dapat dilakukan dengan layanan mandiri. Kemudian mendapat penjelasan mengenai manajemen personalianya dan gambaran layanannya. Selain itu mendapat penjelasan mengenai fitur manajemen cuti dan absen, lalu penjelasan mengenai fitur pelatihan dan sertifikasi karyawan, beberapa yang ada di linkedin learning di dynamics 365 human resource, serta pengidentifikasi opsi integrasi antara dynamics 365 human resources dan linkedin. Kemudian mengenai pengenalan Microsoft dynamics 365 project operations beserta layanan yang berbasis project dan juga contoh dari berbagai proyek serta menganalisis siklus hidup proyek. Lalu mengenai pendanaan untuk kontrak proyek dan bagaimana membagi tagihan diantara sumber pendanaan beserta contohnya, serta terdapat aturan billing. Lalu mendapat penjelasan kemampuan opari proyek dalam penetapan harga proyek dan mendapatkan gambaran dari contoh yang diberikan. Selanjutnya mendapat penjelasan mengenai kemampuan faktur proyek, kemampuan manajemen jadwal proyek.
23-27 Mei 2022	Saya mendapatkan ilmu dari materi dynamics 365 fundamentals (CRM) mengenai aplikasi keterlibatan pelanggan di dynamics 365, beserta gambaran aplikasinya kemudian mengenai Microsoft dataverse, mendapat penjelasan dari tiga jenis pelanggan. Serta mengenal aktivitas aktivitas aktivitas di dynamics 365 yang membantu melacak komunikasi pelanggan, dan mendapat gambaran mengelola aktivitas pelanggan. Lalu mendapat penjelasan mengenai cara mencari dan memfilter data, serta penjelasan mengenai katalog produk, dan mendapat penjelasan mengenai teknologi integrasi dan kasus penggunaan dengan power apps canvas. Adapun juga mengenai konsep dan strategi pemasaran, kemampuan dan manfaat dynamics 365 marketing, beserta layanan dynamics 365 marketing. Mendapatkan penjelasan pula mengenai beberapa termologi kunci, lalu mengenai bagaimana cara memulai dynamic 365 marketing. Selanjutnya mengikuti pembelajaran asinkron dengan mengerjakan tugas dynamics 365 fundamentals CRM. Dari tugas tersebut dapat menyelesaikan dan mendapatkan ilmu mengenai bagaimana cara segmentasi customer dalam Dynamics 365 Marketing bekerja, dapat membuat basic survey dengan Dynamics 365 Customer Voice, serta dapat memasukkan data (ingest data) dan menyatukan data dengan Dynamics 365 Customer Insight environment. Hasil pekerjaan. Dari tugas saya menyelesaikan dan mendapatkan ilmu mengenai perbedaan Dynamics 365 Marketing dengan Dynamics 365 Sales dan bagaimana bisa terhubung, dapat membangun embedded intelligence di Dynamics 365 Sales, serta dapat mengetahui cara membuat koneksi antara Dynamics 365 Sales dengan Power BI untuk menganalisa sales. Hasil pekerjaan tersebut telah di share ke linkedin dan dikumpulkan.

30 Mei - 03 Jun 2022	Saya dapat mempelajari mengenai bagaimana pengaturan aset di Dynamics 365 Field Service, perbedaan dari Dynamics 365 Marketing, Dynamics 365 Sales, Dynamics 365 Customer Service, Dynamics 365 Field Service, dan Dynamics 365 Project Operation, serta mengenai project service lifecycle. Tugas tersebut di share ke linkedin dan dikumpulkan. mendapatkan penjelasan mengenai kemampuan penjadwalan dynamics 365 field service beserta sumber dayanya, lalu cara item dapat di jadwalkan di papan jadwal, serta mengenai kasus penggunaan optimasi penjadwalan sumber daya. Kemudian mendapatkan penjelasan mengenai kemampuan dynamics 365 field service inventory. Serta mengetahui identifikasi kasus penggunaan untuk asset pelanggan, lalu mendapatkan penjelasan bagaimana cara kerja connected field service.
06-10 jun 2022	Saya mendapatkan ilmu mengenai apa itu azure directory beserta jenis edisinya dan jenis identitas. Lalu mengenai konsep dari identitas hibrida. Kemudian mendapatkan penjelasan mengenai metode autentikasi, default keamanan dan autentikasi multifactor. Serta konsep dasar autentikasi di azure active directory. Kemudian mengenai windows hello for business dan konfigurasinya. Selanjutnya mengenai apa itu self service reset di azure AD, manfaat, pengaturan, dan metode autentifikasinya. Serta mengenai kemampuan manajemen dan perlindungan kata sandi di Azure AD. Selain itu juga mengenai sinyal access dan manfaatnya, tata kelola identitas di azure AD beserta siklus hidup identitasnya. Lalu apa itu dan kemampuan Privileged Identity Management (PIM) dan perlindungan identitas azure.
13-17 jun 2022	Pada minggu ini saya mempelajari mengenai perlindungan ancaman dengan Microsoft 365 Defender, kemampuan manajemen keamanan dari Microsoft 365, kemampuan compliance management di Microsoft. saya mendapatkan pembelajaran mengenai kemampuan keamanan dasar di azure network security group, perlindungan azure DDoS serta terdapat jenis serangannya. Lalu mengenai azure DDoS protection, azure firewall, dan azure bastion beserta fitur azure bastion. Selanjutnya mengenai cara azure mengenkripsi data dan apa itu azure key vault. Kemudian mempelajari apa itu cloud security posture management beserta kegunaannya, menjelaskan mengenai azure security center, lalu tantangan dan solusi menghadapi tantangannya beserta penjelasan fiturnya. Berikutnya mempelajari pengaktifan azure defender. Selain itu juga terdapat kemampuan keamanan pada azure sentinel. Lalu penjelasan mengenai konsep SIEM, SOAR, dan XDR, kemudian memahami biaya azure sentinel. Serta mempelajari sekilas mengenai pengaturan dan konfigurasi azure sentinel.
20-24 jun 2022	Di minggu ini merupakan minggu terakhir kegiatan asinkron, dan saya juga berdiskusi dengan teman sekelompok dalam menyelesaikan capstone project. saya mempelajari mengenai Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals pertemuan 11 asinkron