**IBM PROMPT LAB USE CASES EXAMPLE**

**In Bahasa Indonesia**

1. **Menggunakan Teknik Few Shot untuk membuat summary/rangkuman dari suatu meeting transkrip**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| Instruction: Buat rangkuman menggunakan bahasa indonesia seperti contoh berikut ini, dan translate rangkuman tersebut ke bahasa indonesia    Transcript:  00:00 [Budi] Saya ingin membagikan pembaruan tentang proyek X hari ini.  00:15 [Budi] Proyek X akan selesai pada akhir minggu.  00:30 [Cici] Bagus!  00:35 [Cici] Saya mendengar dari pelanggan Y hari ini, dan mereka setuju untuk membeli produk kita.  00:45 [Dedi] Pelanggan Z juga mengatakan mereka akan membelinya.  01:05 [Budi] Kabar baik, semuanya.    Summary:  Budi membagikan pembaruan bahwa proyek X akan selesai pada akhir minggu dan akan dibeli oleh pelanggan Y dan Z.    Transcript:  00:00 [Agus] Selamat pagi, semuanya.  00:05 [Agus] Hari ini kita akan membahas tentang implementasi sistem baru untuk proses produksi.  00:15 [Agus] Silakan, Pak Budi, jelaskan tentang sistem baru tersebut.  00:30 [Budi] Baiklah. Sistem baru ini menggunakan teknologi cloud computing untuk menyimpan data dan menjalankan proses produksi.  00:45 [Budi] Keuntungan dari sistem ini adalah:  Lebih efisien dan hemat biaya  Lebih mudah diakses dan dikelola  Lebih aman dan terlindungi  01:05 [Agus] Terima kasih, Pak Budi.  01:10 [Agus] Ada yang ingin ditanyakan?  01:15 [Cici] Saya ingin bertanya, bagaimana proses migrasi data ke sistem baru?  01:30 [Budi] Proses migrasi data akan dilakukan secara bertahap. Kami akan bekerja sama dengan tim IT untuk memastikan bahwa proses ini berjalan lancar.    01:45 [Agus] Baiklah. Terima kasih atas pertanyaannya, Cici.  01:50 [Agus] Sejauh ini, apakah ada keputusan yang ingin diambil?  01:55 [Dedi] Saya setuju untuk menggunakan sistem baru ini.  02:00 [Agus] Baiklah. Saya setuju juga.  02:05 [Agus] Rapat ini cukup sampai di sini. Terima kasih atas partisipasinya.  02:10 [Agus] Silakan, Pak Budi, koordinasikan dengan tim IT untuk proses migrasi data.    Kesimpulan:  Rapat teknis membahas tentang implementasi sistem baru untuk proses produksi. Sistem baru ini menggunakan teknologi cloud computing untuk menyimpan data dan menjalankan proses produksi. Sistem ini memiliki beberapa keuntungan, yaitu lebih efisien dan hemat biaya, lebih mudah diakses dan dikelola, serta lebih aman dan terlindungi. Setelah rapat, diputuskan untuk menggunakan sistem baru tersebut.    Transcript:  00:00 [Agus] Selamat pagi, semuanya.  00:05 [Agus] Hari ini kita akan membahas tentang laporan keuangan bulan lalu.  00:15 [Agus] Silakan, Pak Budi, presentasikan laporan keuangan bulan lalu.  00:30 [Budi] Baiklah. Seperti yang Anda lihat, laporan keuangan bulan lalu menunjukkan bahwa perusahaan kita mengalami peningkatan pendapatan sebesar 10% dibandingkan bulan sebelumnya.  00:45 [Budi] Peningkatan pendapatan ini didorong oleh beberapa faktor, antara lain:  Semakin meningkatnya permintaan produk dari konsumen  Diluncurkannya produk baru yang diterima dengan baik oleh konsumen  Strategi pemasaran yang efektif  01:05 [Budi] Namun, biaya operasional perusahaan juga meningkat sebesar 5% dibandingkan bulan sebelumnya.  01:20 [Budi] Kenaikan biaya operasional ini disebabkan oleh beberapa faktor, antara lain:  Peningkatan harga bahan baku  Kenaikan biaya tenaga kerja  Peningkatan biaya pengiriman  01:35 [Agus] Terima kasih, Pak Budi.  01:40 [Agus] Ada yang ingin ditanyakan?  01:45 [Cici] Saya ingin bertanya, bagaimana tren pendapatan dan biaya operasional perusahaan untuk bulan-bulan mendatang?  02:00 [Budi] Tren pendapatan perusahaan masih akan meningkat, tetapi tren biaya operasional akan tetap stabil.  02:15 [Agus] Baiklah. Terima kasih atas pertanyaannya, Cici.  02:20 [Agus] Sejauh ini, apakah ada keputusan yang ingin diambil?  02:25 [Dedi] Saya setuju bahwa perusahaan kita masih akan mengalami pertumbuhan yang positif.  02:30 [Agus] Baiklah. Saya setuju juga.    02:35 [Agus] Rapat ini cukup sampai di sini. Terima kasih atas partisipasinya.  02:40 [Agus] Silakan, Pak Budi, terus pantau tren pendapatan dan biaya operasional perusahaan.    Kesimpulan: | Output using Falcon:  Rapat teknis membahas tentang laporan keuangan bulan lalu. Laporan keuangan bulan lalu menunjukkan bahwa pendapatan perusaha kita mengalami peningkatan sebesar 10% dibandingkan bulan sebelumnya. Namun, biaya operasional perusaha kita juga meningkat sebesar 5% dibandingkan bulan sebelumnya. Setelah rapat, diputuskan untuk terus mengikuti tren pendapatan dan biaya operasional perusaha kita.      Output using Flan:  Regenerate Transcript      Output using GPT:  Rapat teknis membahas tentang laporan keuangan bulan lalu. Laporan keuangan bulan lalu menunjukkan bahwa perusahaan kita mengalami peningkatan pendapatan sebesar 10% dibandingkan bulan sebelumnya. Peningkatan pendapatan ini didorong oleh beberapa faktor, antara lain:    Semakin meningkatnya permintaan produk dari konsumen  Diluncurkannya produk baru yang diterima dengan baik oleh konsumen  Strategi pemasaran yang efektif  Namun, biaya operasional perusahaan juga meningkat sebesar 5% dibandingkan bulan sebelumnya. Kenaikan biaya operasional ini disebabkan oleh beberapa faktor, antara lain:    Peningkatan harga bahan baku  Kenaikan biaya tenaga kerja  Peningkatan biaya pengiriman  Sejauh ini, biaya operasional perusahaan tetap stabil.    Output using Mt-0x:  Rapat teknis membahas tentang implementasi sistem baru untuk proses produksi. Rapat teknis membahas tentang laporankeuangan bulan lalu. Rapat teknis membahas tentang laporan keuangan bulan lalu. Rapat teknis membahas tentanglaporan keuangan bulan lalu. |

1. **Menggunakan Teknik Few Shot untuk membuat JSON File yang berisikan informasi terkait project planning dari suatu meeting transkrip**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| Dari transcript buatlah structur json yang berisi rangkuman seperti contoh dibawah ini,    Transcript:  00:00 [Budi] Halo semua,  00:05 [Budi] Saya ingin membagikan pembaruan tentang proyek Y hari ini.  00:15 [Budi] Proyek Y telah memasuki tahap pengembangan. Kami telah menyelesaikan beberapa fitur utama, dan kami sedang mengerjakan fitur-fitur lainnya.  00:30 [Cici] Bagus sekali!  00:35 [Cici] Saya mendengar dari pelanggan A hari ini, dan mereka sangat senang dengan proyek Y. Mereka mengatakan bahwa proyek ini memenuhi semua kebutuhan mereka.  00:45 [Dedi] Pelanggan B juga mengatakan mereka sangat puas dengan proyek Y. Mereka hanya memiliki beberapa permintaan perubahan kecil.  01:05 [Budi] Kami akan bekerja sama dengan pelanggan B untuk memenuhi permintaan perubahan mereka. Kami berharap dapat menyelesaikan pengembangan proyek Y pada Senin, 30 Oktober 2023, pukul 17.00 WIB.  01:20 [Cici] Baiklah, saya akan menghubungi pelanggan A dan B untuk mengatur rapat demo pada Jumat, 27 Oktober 2023, pukul 14.00 WIB.  01:30 [Dedi] Saya akan menyiapkan dokumen desain sistem proyek Y untuk disampaikan kepada pelanggan pada Rabu, 25 Oktober 2023, pukul 11.00 WIB.  01:40 [Budi] Terima kasih atas kerja keras kalian semua.    Summary:      {"action\_items": [          {          "action": "Kerjakan fitur-fitur lainnya dari proyek Y.",          "due\_to": "Senin, 30 Oktober 2023, pukul 17.00 WIB",          "pic": "Budi"          },          {          "action": "Jawab pertanyaan pelanggan B tentang proyek Y.",          "due\_to": "Senin, 30 Oktober 2023, pukul 17.00 WIB",          "pic": "Budi dan Dedi"          },          {          "action": "Siapkan dokumen desain sistem proyek Y untuk disampaikan kepada pelanggan.",          "due\_to": "Rabu, 25 Oktober 2023, pukul 11.00 WIB",          "pic": "Dedi"          },          {          "action": "Hubungi pelanggan A dan B untuk mengatur rapat demo.",          "due\_to": "Jumat, 27 Oktober 2023, pukul 14.00 WIB",          "pic": "Cici"          }]}    Transcript:  00:00 [Budi] Halo semua,  00:05 [Budi] Saya ingin membagikan pembaruan tentang proyek X hari ini.  00:15 [Budi] Proyek X telah memasuki tahap pengujian akhir. Kami telah menyelesaikan semua fitur utama, dan kami sedang mengerjakan beberapa perbaikan bug kecil.  00:30 [Cici] Bagus sekali!  00:35 [Cici] Saya mendengar dari pelanggan Y hari ini, dan mereka sangat senang dengan proyek X. Mereka mengatakan bahwa proyek ini memenuhi semua kebutuhan mereka.  00:45 [Dedi] Pelanggan Z juga mengatakan mereka sangat puas dengan proyek X. Mereka hanya memiliki beberapa permintaan perubahan kecil.  01:05 [Budi] Kami akan bekerja sama dengan pelanggan Z untuk memenuhi permintaan perubahan mereka. Kami berharap dapat menyelesaikan proyek X pada Jumat, 27 Oktober 2023, pukul 12.00 WIB.  01:20 [Cici] Baiklah, saya akan menghubungi pelanggan Y dan Z untuk mengatur pengiriman produk dan jadwalkan pelatihan pada Kamis, 26 Oktober 2023, pukul 10.00 WIB.  01:30 [Dedi] Saya akan menyiapkan laporan proyek untuk disampaikan kepada tim penjualan pada Rabu, 25 Oktober 2023, pukul 08.00 WIB.  01:40 [Budi] Terima kasih atas kerja keras kalian semua.  Summary: | Output Menggunakan gpt-neox-20b:  {"action\_items": [  {  "action": "Kerjakan fitur-fitur lainnya dari proyek X.",  "due\_to": "Jumat, 27 Oktober 2023, pukul 12.00 WIB",  "pic": "Cici"  },  {  "action": "Jawab pertanyaan pelanggan Z tentang proyek X.",  "due\_to": "Kamis, 26 Oktober 2023, pukul 10.00 WIB",  "pic": "Cici"  },  {  "action": "Siapkan laporan proyek untuk disampaikan kepada tim penjualan.",  "due\_to": "Rabu, 25 Oktober 2023, pukul 08.00 WIB",  "pic": "Dedi"  },  {  "action": "Hubungi pelanggan Y dan Z untuk mengatur pengiriman produk dan jadwalkan pelatihan.",  "due\_to": "Minggu, 24 Oktober 2023, pukul 06.00 WIB",  "pic": "Cici"  }]} |

1. Question Answering Sample

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| Jawab pertanyaan sesuai dengan artikel dibawah ini, Pastikan anda menjawab pertanyaan menggunakan Bahasa Indonesia!  Artikel: ### AI Generatif adalah jenis kecerdasan buatan yang dapat membuat konten dan ide baru, termasuk percakapan, cerita, gambar, video, dan musik. Seperti semua kecerdasan buatan, AI generatif didukung oleh model machine learning—model yang sangat besar yang telah dilatih sebelumnya pada sejumlah besar data dan biasanya disebut sebagai Model Fondasi (FM). Selain pembuatan konten, AI generatif juga digunakan untuk meningkatkan kualitas gambar digital, mengedit video, membuat prototipe dengan cepat untuk manufaktur, menambah data dengan set data sintetis, dan banyak lagi.  Hal yang penting untuk diperhatikan adalah bahwa pada intinya, FM memanfaatkan kemajuan terbaru dalam machine learning. FM adalah hasil dari kemajuan teknologi terbaru yang telah berkembang selama beberapa dekade. Kelas FM, seperti model GPT, biasanya disebut sebagai model bahasa besar (LLM) yang secara khusus difokuskan pada tugas-tugas berbasis bahasa seperti ringkasan, pembuatan teks (misalnya, membuat postingan blog), klasifikasi, Q&A terbuka, dan ekstraksi informasi. Hal yang membuat model bahasa besar istimewa adalah kemampuan untuk melakukan lebih banyak tugas karena mengandung sejumlah besar parameter yang membuatnya mampu mempelajari konsep-konsep lanjutan. Selain itu, melalui paparan prapelatihan untuk data skala internet dalam berbagai bentuk dan segudang pola, LLM belajar untuk menerapkan pengetahuannya dalam berbagai konteks.  Meskipun kemampuan dan kemungkinan yang dihasilkan FM prapelatihan terbilang luar biasa, kemampuan beradaptasi melalui penyesuaian untuk melakukan fungsi khusus domain membuatnya makin menarik bagi bisnis. Alhasil, bisnis dapat membuat aplikasi yang sangat berbeda dengan FM yang hanya menggunakan sebagian kecil dari data dan komputasi yang diperlukan untuk melatih model dari awal. ###  Example:  Apa itu Generative AI?  Answer:  Jenis kecerdasan buatan yang dapat membuat konten dan ide baru, termasuk percakapan, cerita, gambar, video, dan musik. | Question:  Apa kelebihan dari generative AI?  Answer:  Kemampuan untuk melakukan lebih banyak tugas karena mengandung sejumlah besar parameter yang membuatnya mampu mempelajari konsep-konsep lanjutan. Selain itu, melalui paparan prapelatihan untuk data skala internet dalam berbagai bentuk dan segudang pola, LLM belajar untuk menerapkan pengetahuannya dalam berbagai konteks. |