



Arif Akbarul Huda, SSi Meng
Dosen Prodi Informatika
Universitas Amikom Yogyakarta

MASIH ingat Winamp? Rasanya baru kemarin sore, kita mendengarkan lagu dengan cara unduh file mp3 lalu diputarkan melalui aplikasi Winamp. Sebagian dari kita pernah melalui masa dimana kaset pita adalah barang

Lupakan MP3, Lihat Kecanggihannya Teknologi Spotify



UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
Creative Economy Park

berharga. Tak lama kemudian, sedikit lebih canggih koleksi lagu dikemas pada kepingan Compact Disk (CD). Kalau sudah mbaret, bisa jadi hiasan dinding. Masa bodoh dengan legality, hak cipta atau hak-hak lain pada industri musik. Ah, rasanya seru sekali!

Namun keadaan ini berubah begitu cepat, seiring berkembangnya teknologi. Bukan hanya platform pemutar lagu seperti Spotify atau Joox saja yang berperan, melainkan juga biaya paket data yang semakin terjangkau. Berlangganan Spotify seharga kopi, bisa mendengarkan berbagai jenis lagu sepuasnya.

Ada hal menarik pada Spotify. Mari kita intip kecanggihannya teknologi dibalik layar Spotify. Misalnya, jelas, yakni mempertemukan artis kepada market yang tepat. Dilansir dari laman resminya, pada akhir Juli 2020 tercatat lebih dari 60 juta track musik dengan 299 juta pendengar aktif perbulan.

Saking besarnya data, hampir tidak mungkin dikelola kecuali dengan sistem teknologi dan informasi yang mumpuni. Tidak heran apabila Spotify termasuk jajaran perusahaan teknologi yang sangat diperhitungkan. Salah satu kunci keberhasilan Spotify adalah diterapkannya fitur personalisasi pada halaman Home (awal). Fitur ini memungkinkan para pendengar memperoleh rekomendasi lagu-lagu pilihan sesuai selera. Personalisasi merupakan salah satu bagian kecil dari topik Sistem Rekomendasi (SR). Berbeda dengan Sistem Pengambil Keputusan, SR harus memenuhi beberapa kriteria diantaranya adanya keterbaruan item, surprise dan keaneragaman.

Apabila kita perhatikan secara seksama, terdapat dua cara Spotify dalam merekomendasikan lagu. Pertama melalui pilihan playlist yang tersedia, misal Top Hist Indonesia. Dalam perspektif data scientist, cara ini sangat mudah dilakukan karena data pendengar selalu dicatat. Lokasi pendengar, lagu apa yang terakhir diputarkan, track mana yang di-skip dan playlist apa saja yang di-follow semua behaviour direkam detail. Bukan tanpa alasan, proses perekaman interaksi ini berguna untuk mengukur tingkat kepuasan pendengar terhadap lagu yang direkomendasikan. Hal ini dijelaskan lengkap oleh Garcia-Gathright 2018 silam.

Namun ada juga tipe pendengar yang riwayat datanya minimalis, misalnya pendengar baru. Menjawab tantangan ini, digunakan teknik kedua yakni pembe-

rian rekomendasi secara acak. Dua mekanisme ini disebut *Exploitation and Explorations* dijelaskan secara rinci oleh McElmerney pada sebuah penelitian Internasional.

Lebih dari itu, Spotify memiliki fitur unggulan lainnya yakni analisis audio. Fitur ini memungkinkan setiap track audio dapat dikenali dengan baik karakternya. Mulai dari beats, time signature hingga pada menit keberapa chorus dimulai. Keberhasilan teknik ini membuat Spotify bisa mengelompokkan dengan mudah lagu berenergi atau bernuansa sedih. Sebuah penelitian menyebutkan terdapat hubungan yang

sang sangat erat antara pemilihan lagu dengan karakter seseorang.

Tidak cukup sampai disini, teknologi yang disematkan terus berkembang. Kegelapan silam masalah legal dan hak cipta dalam industri musik kini semakin cerah.

Dengan fitur personalisasi, Spotify mampu mempertemukan artis dengan fans yang tepat. Sedangkan bagi kita penikmat musik, tidak perlu lagi repot mengunduh file mp3 apalagi menyusun dalam folder-folder.

Selamat menikmati dunia musik digital.***

90 Persen

Dalam kesempatan itu diserahkan pula dua buah sertipikat acara simbolis yaitu sertipikat hak milik Kesultanan Yogyakarta seluas 4882 m2 yang akan ditujukan sebagai asrama mahasiswa Ratnangsih UGM Dan sertipikat hak milik Kadipaten Pakualaman seluas 9.028 m2 yang dipe-runtukan sebagai Pasar Wates.

"Keberhasilan PTSL di DIY ini merupakan kado 1 Dasawarsa UU Keistimewaan DIY. Tercatat, selain DIY yang sudah mencapai 90 persen. Jika 10 persen ini bisa dilengkapi dan mencapai angka 100 persen maka status DIY akan menjadi provinsi dengan PTSL terlengkap di Indonesia," tuturnya.

Menteri Hadi menyatakan keuntungan apabila PTSL terdaftar 100 persen maka tidak akan ada peluang bagi mafia tanah melakukan aksinya. Kepastian hukum tersebut dapat menjadi senjata untuk melindungi hak milik masyarakat. Keuntungan lainnya adalah investor akan datang ke DIY karena kepastian hukum untuk melaksanakannya investasi mampu menjamin keamanan sehingga tidak akan ada gugatan terkait kerjasama dan pemanfaatan lahan.

"Mafia tanah itu ada lima oknum yaitu oknum BPN, oknum pengacara, oknum notaris, oknum kecamatan dan oknum kepala desa. Jika kelima oknum ini tidak kolaborasi dan hanya satu oknum saja, sudah tidak akan ada mafia tanah. Kebetulan DIY ini PTSL sudah mencapai 90 persen itu sebenarnya sudah menjadi provinsi yang bebas mafia tanah," paparnya.

Mantan Panglima TNI tersebut menegaskan DIY peringkatnya paling tinggi, 90 persen hanya kurang 10 persen. Kekurangan berada di Gunungkidul karena kontumnya bergunung-gunung dan masyarakatnya kesulitan menunjukkan batas. Untuk itu, diperluarkan kolaborasi dari berbagai pihak menyelesaikan permasalahan yang ada di Gunungkidul. Masyarakat DIY pun sudah sadar peralihan tanah milik Kasultanan sehingga pihaknya sangat mengapresiasi warga yang mengembalikan tanah Kasultanan tersebut.

"DIY ini yang paling bagus kerjasama dan kolaborasinya sehingga sangat tepat disebut daerah istimewa karena semuanya

Ajak

Usai pertemuan plenary hari pertama, Selasa (27/9), para sherpa, delegasi dan tamu undangan diajak menuju Pelataran Wisnu Kompleks Candi Prambanan untuk menghadiri Gala Dinner pada malam harinya.

Pana Sherpa G20 dan delegasi merasa takjub dan kagum melihat penampakan tiga candi utama di halaman utama Candi Prambanan, yaitu Candi Wisnu, Brahma, dan Siwa, yang dilakukan mapping projection, yakni penyinaran dengan proyektor diisi tampilan konten video digital bertema G20 dan keindahan alam Nusantara.

Para tamu juga dijamu beragam hidangan tradisional khas Indonesia diiringi alunan gamelan Jawa, serta penampilan tari Ronggeng. Disuguhkan pula pertunjukan wayang dan tarian kontemporer yang mengisahkan Rama dan Shinta, pertun-

Insentif

Keberhasilan DIY dalam memperoleh insentif DID tidak terlepas dari peran dan kontribusi Tim Pengendali Inflasi Daerah (TPID) DIY. TPID DIY merupakan tim dibentuk berdasarkan Keputusan Gubernur DIY Nomor 13/TIM/ 2019 tentang Pembentukan Tim Pengendalian Inflasi Daerah (https://wartosekonomi.jog-japrov.go.id/public/about-us). TPID DIY terdiri dari TPID Provinsi dan TPID Kabupaten/Kota. Anggota TPD DIY terdiri Pemda DIY, Kantor Perwakilan Bank Indonesia (KPwBI) DIY serta instansi/lembaga terkait.

TPID DIY dalam pengendalian inflasi fokus pengendalian harga pangan. Selanjutnya menjalankan Program 4K (keterjangkauan harga, ketersediaan pasokan, kelancaran distribusi, dan komunikasi efektif). Fokus pengendalian tersebut sudah tepat karena pangan merupakan salah satu kebutuhan pokok masyarakat. Jika harga pangan relatif stabil maka daya beli masyarakat tidak terganggu.

Sambungan hal 1

istimewa termasuk pendaftaran tanahnya. Apalagi ada program digitalisasi pertanahan baik di provinsi atau kota/kabupaten yang semakin memudahkan mendeteksi jika ada sesuatu yang mencurigakan," imbuh Menteri Hadi.

Gubernur DIY Sri Sultan Hamengku Buwono X mengatakan, sebagai sebuah entitas keistimewaan yang berfondasi pada aspek budaya. Pemda DIY terus berupaya mendukung penguatan pemanfaatan tanah berdasarkan prasyarat kearifan lokal yang melingkupinya. Filosofi hamemayu hayuning bawana, mendukung terwujudnya pemanfaatan tanah secara harmonis, mendukung konsep pelestarian lingkungan, dan mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Dengan tujuan itu, agar penyerahan sertipikat tanah dan penyerahan penghargaan dapat diresapi maknanya, dan di-dayagunakan potensi penggunaan dan pemanfaatannya, untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat DIY.

"Selain itu, ajaran luhur 'sangkan parang dumadi', menyiratkan pemahaman bahwa pemanfaatan tanah harus memenuhi aspek spiritual-transenden. Adapun filosofi 'manunggaling kawula lan Gusti', mengajarkan kita untuk mendukung terwujudnya pemanfaatan tanah yang humanis berbasis pada prinsip 'manunggaling pamong lan wargo'.

Dengan tujuan itulah, agar penyerahan sertipikat tanah dan penyerahan penghargaan ini dapat diresapi maknanya,

dan di-dayagunakan potensi penggunaannya,"kata Gubernur DIY, Sri Sultan HB X. Lebih lanjut Sultan menambahkan, penyerahan Sertipikat Tanah Kasultanan sejumlah 1.096 sertipikat dan Tanah Kadipaten meliputi 190 sertipikat ini merupakan upaya memberikan hak hukum bukti kepemilikan tanah. Adapun untuk pemanfaatannya adalah meningkatkan harkat dan pemanfaatan tanah demi kemakmuran rakyat.

"Tanah yang berstatus SG dan PAG yang sertipikatnya telah disahkan oleh pemerintah. Selain untuk keperluan bangunan publik, seperti yang sudah dijalankan, juga untuk akselerasi proses investasi. Dengan catatan, disediakan untuk industri labour

Sambungan hal 1

jukan gamelan dan dalam bertemakan *Land of Diversity* serta penampilan penyanyi Lyodra.

Menko Perekonomian Airlangga Hartarto yang memberikan sambutan secara virtual menyampaikan, tema Gala Dinner ini *Overflowing with The Spiritual Meaning*, yang direpresentasikan dengan tiga candi terbesar yang berdampingan dan menyimbolkan Trimurti yang menjaga keseimbangan.

Menko Airlangga juga memperkenalkan bahwa Candi Prambanan yang sekarang dilihat para sherpa dan delegasi, tidak dibangun dalam waktu singkat, namun merupakan hasil dari usaha yang dilakukan dalam waktu cukup lama, didukung banyak pihak, yang dapat menjadi inspirasi dari tema G20 *Recover Together, Recover Stronger*. Sama halnya

Sambungan hal 1

Program 4K menurut penulis jika dapat dijalankan secara optimal maka pengendalian inflasi juga dapat dicapai dengan optimal. Kunci pengendalian inflasi daerah adalah terjaminnya pasokan barang di pasar. Untuk itu perlu dipastikan terjaminnya stok, distribusi dan pasokan di pasar. Seperti diketahui, pasokan barang di pasar dapat terjadi karena faktor alam (banjir, badai dan serangan hama/penyakit) sehingga menjadikan produksi menurun dan atau distribusi barang terganggu. Jika hal tersebut terjadi maka pasokan barang di pasar berkurang dan jika permintaan tetap maka harga dipastikan melambung atau terjadi inflasi. Berkurangnya pasokan juga bisa terjadi karena penimbunan barang oleh oknum distributor atau pedagang.

Pilihan pahit bagi konsumen, lebih baik harga naik namun tersedia di pasar daripada harga naik namun barang tidak tersedia. Di era sekarang ini pembeli semakin rasional. Artinya, jika mereka mem-

dan technology intensive, yang selain mampu menyerap banyak tenaga kerja, juga membuka peluang transfer teknologi," jelas Sultan.

Sementara itu Kepala Dinas Pertanahan dan Tata Ruang (Dispetaru) DIY Krido Suprayitno mengungkapkan, penyerahan sertipikat tanah Kasultanan dan Kadipaten tersebut dalam rangka peringatan 1 Dasawarsa UU Keistimewaan DIY dan Ulang tahun UU Pokok Agraria ke-62. Adapun jumlah sertipikat yang diserahkan ada 1.286 bidang, terdiri dari 1.096 bidang atau 85 persen SG. Dimanfaatkan untuk kesejahteraan masyarakat berjumlah 458 bidang, sedangkan untuk kepentingan sosial ada 163 bidang dan untuk pengembangan kebudayaan ada 5 bidang. Selain itu juga ada 190 bidang tanah Kadipaten Pakualaman. Adapun perinciannya sebanyak 85 bidang dimanfaatkan untuk kesejahteraan masyarakat dan 102 bidang untuk kepentingan sosial.

"Kegiatan pensertipikatan ini sebanyak 1.286 bidang terdiri dari kontribusi Kota Yogyakarta sebanyak 42 sertipikat, Bantul 180 sertipikat, Kulonprogo 430 sertipikat, Gunungkidul 348, dan Sleman sebanyak 281 sertipikat," ungkapnya.

Lebih lanjut Krido menambahkan, dalam rangka tertib administrasi pertanahan di Kabupaten Sleman telah dilakukan pembinaan oleh berbagai elemen kepada masyarakat. Terdapat 2 orang warga dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab melakukan pengembalian sertifikat hak milik atas nama masyarakat kepada pemerintah desa Sambirejo Kapanewon Prambanan. Karena berdasarkan peta desa lama dan warah dilokasi tersebut merupakan tanah kalurahan sebagai tanah hak agaduh.

"Dari 14.050 bidang sudah didaftarkan sebanyak 90 persen dari jumlah tersebut atau 8.900 lebih bidang yang sudah jadi, sehingga hanya menyisakan 10 persen. Diluar itu ada tanah desa atau agaduh sebanyak 50 ribu bidang. Dari jumlah tersebut sudah terbit sertipikat sebelum 2013 sebanyak 13.800 bidang yang menjadi program disesuatkan lewat program konferensi. Kami tarapkan sisanya bisa selesai pada tahun 2024," jelasnya. (Ira/Ria)-d

Sambungan hal 1

dengan Prambanan yang pernah mengalami krisis karena bencana alam, dunia juga sedang mengalami krisis yang dapat membahayakan komunitas global.

"Ada banyak tantangan yang masih belum kita atasi. Mungkin butuh waktu bertahun-tahun, namun kita tidak boleh menunda upaya kita untuk membangun kembali dunia menjadi lebih baik. Landasan yang kita bangun bersama hari ini, adalah untuk kemanfaatan generasi yang akan datang," ungkap Menko Airlangga.

Airlangga menambahkan, semua Negara Anggota G20 harus bahu-membahu membangun dunia yang harmonis. Sebab, hanya dengan bekerja bersama dan melengapi perbedaan dan latar belakang yang unik, dunia dapat pulih bersama dan lebih kuat. (San)-f

Sambungan hal 1

peroleh informasi penyebab kenaikan harga barang maka dimungkinkan ememaklumi kenaikan harga tersebut. Tentu hal tersebut hanya diterima jika terjadi dalam jangka pendek. Untuk itu harus sesegara mungkin harga édinormalkan lagi dengan berbagai upaya termasuk operasi pasar.

Penulis berharap seluruh anggota TPID DIY meningkatkan sinergitasnya dalam berkolaborasi untuk mengendalikan inflasi. KPwBI DIY yang mempunyai sumberdaya manusia bidang ekonomi yang relatif memadai diharapkan dapat menjadi ékonsultani dan épenggerak dalam mengoptimalkan Program 4K TPID DIY. Seyogyanya pemangku kepentingan seperti perwakilan PTN/PTS DIY, ISEI DIY dan Kadin DIY diundang dalam rapat koordinasi TPID untuk memberikan sumbangan pemikiran. Agar pengendalian inflasi menjadi lebih operasional dan optimal. (Penulis adalah Dosen Prodi Ekonomi Pembangunan FBE UAJY, Sekretaris ISEI Cabang Yogyakarta dan Pengurus Kadin DIY)-d

UNY

Konasi X tahun 2022 dilaksanakan di Universitas Negeri Manado yang mendapat kepercayaan dari Asosiasi Lembaga Pendidikan Tenaga Keperguruan Indonesia (ALPTKI). Konasi X akan dilaksanakan pada Selasa-Kamis, 11 ñ 13 Oktober 2022, dengan opening speech dari Presiden RI Ir Joko Widodo dan Menteri Pendidikan Kebudayaan Riset dan Teknologi Nadiem Makarim MBA. Konasi 2022 ini memiliki momentum yang sangat strategis di saat Indonesia menjadi Presidensi G20 yang mengusung tema utama *Recover Together, Recover Stronger*, sebuah tema yang dipilih dan ditetapkan dalam upaya Indonesia dan dunia memulihkan berbagai dampak pandemi *Coronavirus Disease (Covid-19)*. Di bidang pendidikan, Covid-19 telah mengakibatkan jutaan anak-anak kehilangan kesempatan memperoleh pendidikan yang bermutu, pelayanan pendidikan bermutu untuk memenuhi hak konstitusional anak-anak bangsa telah kehilangan momentum. Berbagai sumber daya pendidikan, tergerus dan terkonsentrasi pada penanganan dan pemulihan situasi Covid-19. Laporan World Bank menun-

PLN

"Keputusan Pemerintah sudah sangat jelas. Tidak ada perubahan daya dari 450 VA ke 900 VA dan PLN siap menjalankan keputusan tersebut. PLN tidak pernah melakukan pembahasan formal apapun atau merencanakan pengalihan daya listrik 450 VA ke 900 VA. Hal ini juga tidak ada kaitannya dengan Program Kompor Listrik," kata Darmawan.

PLN terus berkomitmen menjaga pasokan listrik yang andal, serta mendukung Pemerintah untuk melakukan pemulihan ekonomi nasional, menjaga daya beli dan produktivitas masyarakat. Selama periode 2016-2021, PLN menda-

Berkas

Asas tersebut bertujuan memberikan kepastian hukum dan keadilan bagi tersangka dan korban. Mengenai penggabungan perkara, Kejagung memastikan, lembaga penegak hukum itu akan menggabungkan perkara pembunuhan berencana dan *obstruction of justice* yang dilakukan FS yang sebelumnya sudah dipecah dari Polri. Fadil mengatakan, untuk lebih efektif dalam proses persidangan karena melanggar dua tindak pidana, satu tersangka, jadi satu dakwaan. "Kumulatif, dua tindak pidana digabungkan," ujarnya.

Pada Rabu, 14 September 2022, Jampidum Kejagung menerima pelimpahan berkas perkara pembunuhan berencana Brigadir J dengan lima tersangka, salah satunya FS setelah dilakukan perbaikan sesuai petunjuk jaksa penuntut umum. Kelima berkas tersebut adalah tersangka FS, Bharada Richard Eliezer, Bripta Ricky Rizal, Kwat Ma'rud dan Putri Candrawathi (istri FS).

Kepala Divisi Humas Polri Irjen Pol Dedi Prasetyo mengatakan, penyidik Bareskrim

Johanis

Sementara itu, dalam uji kepatutan dan kelayakan, Johanis Tanak menyatakan pemikirannya untuk memberlakukan restorative justice dalam pemberantasan tindak pidana korupsi. "Karena menu-rut pemikiran saya, RJ atai restorative justice, tidak hanya dapat dilakukan dalam perkara tindak pidana umum, termasuk juga dalam perkara tindak pidana khusus, itu dalam hal ini korupsi," kata Johanis.

Dijelaskan pula bahwa restorative justice bisa diberlakukan meskipun dalam Pasal 4 dalam Undang Undang Nomor 31 Tahun 1999 tentang Pemberantasan Tindak Pidana Korupsi sebagaimana diubah dengan UU No 20 Tahun 2001 menyebutkan apabila ditemukan adanya kerugian keuangan negara, tidak menghapus proses tindak pidana korupsi.

"Namun, hal itu sangat dimungkinkan berdasarkan teori ilmu hukum yang ada bahwa peraturan yang ada sebelumnya dikesampingkan oleh peraturan yang ada setelah itu," ungkapnya.

Sedangkan Ketua KPK Firlil

Sambungan hal 1

jukkan, 1,6 miliar anak dan remaja putus sekolah di 161 negara, banyak siswa kehilangan kegiatan pembelajaran dan kehilangan kesempatan memperoleh bahan pelajaran yang bermutu dan terjadi peningkatan anak-anak putus sekolah, dan di Indonesia tercatat 68.265.787 siswa terinfeksi Covid-19.

Tahun 2022 ini, diharapkan menjadi titik balik untuk pemulihan ketika situasi pandemi Covid-19 menunjukkan kecenderungan kian melandai menuju ke situasi yang normal. Situasi ini menjadi momentum penting bagi Indonesia ketika menjadi Presidensi G20 untuk memikirkan berbagai upaya pemulihan, dan upaya pemulihan itu haruslah menjadi upaya bersama dalam semangat nilai budaya dan kearifan lokal gotong royong. Pandemi Covid-19 tidak hanya menjadi masalah Indonesia tetapi juga sudah menjadi masalah bersama seluruh dunia, maka Universitas Negeri Manado sebagai penyelenggara melihat pentingnya *global collaboration* untuk bersama-sama bekerja, dan bekerja bersama, memikirkan bersama berbagai upaya pemulihan yang harus dilakukan. (*)-d

Sambungan hal 1

patkan Penyertaan Modal Negara (PMN) untuk membangun infrastruktur kelistrikan sebesar Rp 40 triliun, khususnya di kawasan 3T (Terdepan, Terluar dan Tertinggal). Selain itu, stimulus sebesar Rp 24,3 triliun telah dialirkan untuk masyarakat dalam upaya mengurangi beban ekonomi di tengah pandemi Covid-19.

Demikian pula sepanjang 2017-2021, telah diberikan subsidi sebesar Rp243 triliun dan kompensasi sebesar Rp 94 triliun agar masyarakat tetap memperoleh listrik dengan tarif terjangkau dalam rangka menjaga produktivitas dan pertumbuhan ekonomi. (Ant/San)-f

Sambungan hal 1

mengambil surat pemberitahuan berkas perkara FS dan kawan-kawan yang menyatakan telah lengkap atau P-21 di Kejagung pada Rabu petang, kemarin. "Pukul 16.00 WIB penyidik baru mengambil surat P-21," katanya saat dikonfirmasi wartawan.

Mengenai jadwal pelimpahan tahap II (tersangka dan barang bukti), menurut Dedi, penyidik akan menindaklanjutinya setelah surat P-21 diterima dari Kejagung. Jadi, nanti penyidik ke JPU untuk mengambil surat P-21 dan dipersiapkan langkah-langkah oleh penyidik terkait tahap II. Sejak awal, kata Dedi, Polri, tim khusus dan Kejagung terus berkoordinasi untuk segera merampungkan dua perkara (pembunuhan berencana Pasal 340 dan *obstruction of justice*) untuk segera dibuktikan di persidangan. Hingga akhirnya hari ini (kemarin) berkas dinyatakan lengkap. Dengan telah dinyatakan lengkap berkas perkara FS sebagai bukti dan komitmen Polri untuk menuntaskan dua kasus tersebut. (Fu)-f

Sambungan hal 1

menjadi insan KPK. "Untuk saudara Johanis Tanak, saya mengucapkan selamat atas terpilihnya untuk melanjutkan pengabdian di KPK sebagai Wakil Ketua KPK," katanya.

la mengajak Johanis untuk turut serta dalam memberantas korupsi. "Selamat datang dan selamat bergabung dalam barisan KPK. Mari bersihkan negeri ini dari praktik-praktik korupsi," ujarnya. (Ant/San)-d



Lokasi	Pagi	Siang	Malam	Dini Hari	Suhu °C	Kelembaban
Bantul	☀️	☁️	☁️	☁️	23-31	70-95
Sleman	☀️	☁️	☁️	☁️	23-30	75-95
Wates	☀️	☁️	☁️	☁️	23-31	70-95
Wonosari	☀️	☁️	☁️	☁️	23-30	70-95
Yogyakarta	☀️	☁️	☁️	☁️	23-31	70-95

Cerah ☀️ Berawan ☁️ Udara Kabur 🌫️ Hujan Lokal 🌧️ Hujan Pefir 🌧️