

# Peran Kecerdasan Buatan pada Industri Musik



**Arif Akbarul Huda, SSI MEng**  
Dosen Prodi Informatika Universitas Amikom Yogyakarta

Kecerdasan buatan (AI) adalah bidang teknologi yang semakin berkembang pesat dalam beberapa tahun terakhir. Dalam industri musik, AI juga telah dimanfaatkan untuk membantu

dalam beberapa aspek seperti penciptaan musik, analisis data, dan pengambilan keputusan. Salah satu contoh penerapan AI dalam industri musik adalah dengan menggunakan ChatGPT, model kecerdasan buatan yang dikembangkan oleh OpenAI. ChatGPT adalah sebuah sistem yang menggunakan algoritma deep learning untuk dapat menghasilkan teks yang sangat mirip dengan tulisan manusia. Dengan kemampuan bahasa alami yang dimilikinya, ChatGPT dapat digunakan untuk membuat lirik lagu, artikel, atau konten lainnya. Selain itu, AI juga dapat membantu dalam proses penciptaan musik. Beberapa perusahaan musik telah mengembangkan program komputer yang dapat membuat musik secara otomatis, dengan menggunakan algoritma untuk menghasilkan melodi, harmoni, dan irama yang dapat dipadukan untuk menciptakan lagu. Contoh program ini adalah Amper Music dan Jukedeck. Tidak hanya itu, AI juga dapat membantu dalam analisis data dalam industri musik. Dengan adanya data yang besar dan beragam, AI dapat membantu mengidentifikasi tren dan pola dalam perilaku konsumen, yang dapat digunakan untuk mengambil keputusan bisnis yang lebih baik. Misalnya, AI dapat membantu merekomendasikan lagu atau artis yang mungkin diminati oleh pendengar berdasarkan preferensi mereka dan data penggunaan aplikasi musik. Namun, ada juga beberapa kekhawatiran terkait penggunaan AI dalam industri musik. Salah satu keprihatinan adalah bahwa penggunaan AI dalam penciptaan musik dapat mengurangi kreativitas dan keunikan dalam karya seni. Beberapa orang khawatir bahwa jika musik diproduksi oleh mesin, maka itu tidak akan memiliki perasaan atau emosi seperti musik yang dibuat oleh manusia. Selain itu, ada juga kekhawatiran tentang hak cipta. Jika sebuah lagu dibuat oleh program komputer, siapa yang seharusnya memiliki hak cipta atas lagu tersebut? Apakah itu pengembang program komputer, perusahaan musik yang menggunakan program, atau komposer manusia yang bekerja dengan program tersebut? Dalam hal ini, penggunaan AI dalam industri musik masih dalam tahap awal dan masih banyak hal yang perlu dijelajahi dan dipertimbangkan. Namun, dengan adanya teknologi AI, industri musik dapat mengambil manfaat dari kemampuan dan kecepatan pengolahan data untuk meningkatkan kualitas musik dan pengalaman pendengar. Sebagai kesimpulan, AI dapat memberikan dampak positif dalam industri musik, termasuk dalam penciptaan musik, analisis data, dan pengambilan keputusan. Namun, kekhawatiran terkait hak cipta dan kehilangan keunikan dalam karya seni harus dipertimbangkan. Seiring dengan perkembangan teknologi AI, dibutuhkan juga penelitian dan regulasi yang tepat untuk memastikan bahwa penggunaan AI dalam industri musik dapat memberikan manfaat yang optimal bagi semua pihak yang terlibat.\*\*\*



## KUR BRI 2023 Sudah Mulai Disalurkan

**JAKARTA (KR)** - PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk sudah memulai penyaluran Kredit Usaha Rakyat (KUR) 2023 sejak Senin (6/3). BRI mendapatkan alokasi penyaluran KUR 2023 sebesar Rp 270 triliun, namun khusus tahap awal pencairan pada bulan Maret 2023 ini telah dialokasikan KUR sebesar Rp 12 triliun.

Sesuai ketentuan pemerintah, terdapat perbedaan ketentuan dalam penyaluran KUR 2023 dibandingkan dengan KUR pada tahun-tahun sebelumnya. Hal tersebut diungkapkan Direktur Bisnis Mikro BRI Supari yang menyatakan, sejak Senin lalu BRI sudah mulai



KR-Istimewa

### Perajin penerima manfaat KUR 2023.

menyalurkan KUR di seluruh Indonesia dan antusias masyarakat sangat tinggi. Untuk persyaratan dan ketentuan penyaluran KUR 2023 tersebut, BRI mengacu pada Peraturan Menteri Koordinator Bidang Perekonomian (Permenko) RI No 1 Tahun 2023 tentang Pedoman Pelaksanaan KUR. Ia menjelaskan, khususnya

mengenai suku bunga KUR BRI di tahun ini, terdapat sedikit perbedaan dengan KUR tahun-tahun sebelumnya. Peminjam KUR yang baru pertama kali pinjam akan dikenakan bunga sebesar 6% efektif per tahun untuk pinjaman di atas Rp 10 juta (KUR Mikro dan KUR Kecil). Namun, jika sudah pernah meminjam lebih dari satu kali maka suku bunga yang dibebankan ke nasabah akan lebih tinggi. "Bunga akan naik menjadi 7% saat mengambil pinjaman KUR yang kedua kalinya. Kemudian naik 8% untuk pinjaman yang ketiga dan seterusnya sampai ke 9%," tambah Supari. (\*)-f

## UIN Suka Gelar Aksi Sosial Bersama



KR-Abra

### Panitia WSWD 2023 bersama Komisaris Utama PT BP KR Prof Dr Inajati Adrisijanti (duduk tengah).

**YOGYA (KR)** - Hari Pekerja Sosial Sedunia diperingati setiap tahun, hari Selasa ketiga setiap Maret. Untuk tahun 2023 ini bertepatan pada 21 Maret. "Hari itu menjadi momentum bagi para pekerja sosial dalam mengadvokasikan keadilan sosial, hak asasi manusia dan pembangunan sosial sambil mempromosikan praktik terbaik dalam pekerjaan sosial. Pekerja sosial melayani banyak peran dalam berhadapan dengan klien yaitu membantu pemecahan masalah klien, memberikan akses sistem sumber bagi klien dan membantu mengoptimalkan keberfungsian sosial baik dalam level individu, kelompok ataupun masyarakat," ujar Siti Solechah MSi, Ketua Program Studi IKS Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN saat bersilaturahmi dengan jajaran direksi PT BP KR di Jalan Margo Utomo 40-46 Yogya, Kamis (9/3). Rombongan diterima Prof DR Inajati Adrisijanti (Komisaris Utama KR) dan Yoeke

Indra Agung Laksana SE (GM KR). Saat silaturahmi Siti Solechah didampingi Irwan Fauzi SSos MA (Ketua Umum DPD IPSPI DIY) dan Zena FN, Shabrina Brilliantara dan Ferdihan Haswin. Irwan Fauzi menjelaskan, sebagai organisasi profesi independen Pekerja Sosial Profesional Indonesia (IPSPI) DPD DIY dan institusi pendidikan yang mencetus para pekerja sosial di Yogyakarta yaitu Program Studi Ilmu Kesejahteraan Sosial UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta mempunyai agenda bersama dalam memperingati WSWD tahun ini. Kegiatan yang akan dilaksanakan dalam rangka memperingati WSWD tahun ini yaitu, Jalan Sehat dan pemeriksaan kesehatan dasar. Dengan target peserta 150 orang terbuka untuk umum. Selain itu ada pula seminar nasional, myoal dinamika praktik hukum dalam isu kesejahteraan sosial, serta lomba video praktik pertolongan sosial. (Rar)-d

## Presiden

Pertahanan Prabowo Subianto, Menteri Perikanan dan Kelautan Sakti Wahyu Trenggono, dan Gubernur Jateng Ganjar Pranowo. Sementara saat tiba di Bandara Internasional Yogyakarta (YIA) Kulonprogo, Presiden disambut Gubernur DIY Sri Sultan Hamengku Buwono X. Presiden menyampaikan, di banyak provinsi sekarang baru panen raya padi. "Tadi saya tanyakan langsung pada petani bahwa gabah kering panen (GKP) jatuh di harga Rp 4.200 perkilogram.

Memang terlalu rendah, maka Pemerintah menghitungnya berapa harga GKP, dan segera diumumkan Badan Pangan Nasional," katanya. Menurut Presiden, setiap komponen ada hitungannya, seperti bibit, pupuk, sewa lahan, dan sebagainya. Menyinggung soal pupuk, Jokowi mengakui selalu dikeluhkan petani. "Saya kemarin di Kabupaten Bandung dan di sini pupuk yang dikeluhkan petani, baik harga maupun barangnya sering tidak ada, uta-

manya pupuk bersubsidi," katanya lagi. Presiden menyebutkan, kebutuhan pupuk nasional kurang lebih 13 juta ton, sedangkan produksi industri pupuk baru 3,5 juta ton, ditambah pupuk Iskadar Muda 570.000 ton. Kemudian impor pupuk 6,3 juta ton. "Artinya kita masih kurang pupuk, tetapi kita usahakan dan kita harus tahu tempat bahan baku pupuk sedang menghadapi perang, yakni Rusia dan Ukraina," katanya. (Ant/San)-f

## Sejumlah

Kabupaten Sleman tidak menghadiri undangan konsultasi publik," kata Kepala Dispartu DIY Krido Suprayitno di Yogyakarta, Kamis (9/3). Menurut Krido, ada kemungkinan ketidakhadiran itu dikarenakan lahan tersebut sudah beralih kepemilikan. "Jadi saat diundang kemungkinan undangan belum sampai ke pemilik yang baru. Untuk itu mereka akan kami undang kembali pada pertengahan Maret mendatang," katanya. Krido mengatakan, Banyuwangi merupakan wilayah pinggiran perkotaan, sehingga alih fungsi lahan terjadi begitu

cepat. Selain itu juga sudah tersebar informasi Jalan Tol Yogyakarta-YIA melewati wilayah Banyuwangi, sehingga meningkatkan minat masyarakat untuk membeli tanah di lokasi tersebut. Berdasarkan data Dispartu DIY, awalnya hanya ada 254 bidang tanah yang terdampak di wilayah tersebut. Tapi seiring berjalannya waktu dan masuk tahap konsultasi publik, jumlahnya meningkat menjadi 294 bidang. "Meski hanya 3 persen, namun jumlah tersebut tergolong tinggi jika dibandingkan kalurahan lain. Dari informasi yang saya terima di kawasan itu ditemukan

banyak fenomena alih hak tanah oleh pemilik lama. Ini harus hati-hati karena ada peralihan hak dari pemilik lama ke baru, ini yang kemungkinan menyebabkan mereka belum hadir," terangnya. Krido menyatakan, untuk mendukung kelancaran tahap konsultasi publik, pihaknya berharap warga terdampak bisa proaktif. Di antaranya dengan menghadiri tahap konsultasi publik untuk mendukung percepatan pembangunan jalan tol tersebut. Pihaknya optimis belum hadirnya warga itu tidak akan sampai mengganggu proses pembebasan lahan. (Ria)-f

## Sidang

Kuasa hukum kedua terdakwa secara terpisah menyatakan tidak akan mengajukan eksepsi sehingga sidang selanjutnya Rabu (15/1) langsung ke agenda pemeriksaan para saksi. Sekitar 20 saksi akan diperiksa ditambah saksi ahli yang akan diajukan kuasa hukum para terdakwa. "Kami berharap sidang Rabu depan terdakwa bisa dihadirkan secara offline dan itu sudah disetujui Majelis Hakim. Bahkan kami siap Swab jika itu menjadi syarat. Apalagi saat ini bahkan sidang-sidang besar seperti Ferdy Sambo dan Tedy Minahasa juga sudah menghadirkan terdakwa secara langsung," ungkap Kuasa Hukum RO, Iwan

Kuswardi SH. Apalagi dalam persidangan tersebut Jaksa Penuntut Umum juga hadir secara online, bahkan sinyal kadang terputus hingga dirasa menghambat persidangan. "Terdakwa RO mengaku mentalnya down saat menunggu persidangan bahkan sempat mimisan. Bila bisa dihadirkan langsung RO bisa lebih leluasa dalam memberi keterangan," ucap Iwan didampingi Tim Kuasa Hukum lainnya Krisno Edi SH. Sementara kuasa hukum GK, Hariyanto SH juga berharap GK bisa dihadirkan ke persidangan secara offline dan tahanan di Mapolresta bisa segera dipindahkan ke

Rutan. "GK sangat tertekan dengan posisinya saat ini, dan kita siapkan saksi ahli forensik untuk menunjukkan bekas jeratan yang dilakukan GK dari belakang tidak separah yang dilakukan dari samping yang dilakukan RO. Apalagi wajah korban juga terlihat bekas dipukuli, yang diduga dilakukan RO," ujarnya. Menurut Hariyanto persidangan ini sengaja displit (dipisah) untuk melihat siapa sebenarnya pelaku utama pembunuhan ini dan apakah ada unsur perencanaan. "Dalam persidangan nanti akan terlihat peran masing-masing pelaku, kita yakin GK bukan pelaku utama," tegasnya. (Vin)-d

## Ada Apa

Sehingga logis jika dampak sistemik kasus ini memicu seruan di medsos untuk tidak membayar pajak. Logis juga jika kemudian rakyat geram dan gerah dengan apa yang dipertontonkan para aparat pajak pada khususnya dan pejabat di Kemenkeu pada umumnya. Miris melihat acara Kick Andy dimana Menkeu Sri Mulyani seolah pasang badan untuk mampu membangkitkan kepercayaan publik terhadap institusinya. Fakta di balik terkuaknya sejumlah kasus di Kemenkeu membuat PPAK bergerak cepat untuk memblokir sejumlah rekening milik RAT dan dugaan jejaringnya. Hal ini sebagai tindak lanjut dari penegasan Menkopohukum Mahfud MD atas transaksi mencurigakan senilai Rp 500 miliar, termasuk aliran uang yang juga tidak jelas senilai Rp 300 triliun di Kemenkeu. Jumlah yang sangat fantastis di tengah kegiatan ekonomi bisnis selama masa pandemi yang berdampak terhadap sulitnya

masyarakat berusaha dan mencari rezeki di era pandemi tersebut. Bisa dipahami gaya hedon dan pamer kekayaan di medsos yang dipamerkan para pejabat perpajakan khususnya dan aparat Kemenkeu pada umumnya memicu kecemburuan dan kemarahan sosial. Data BPS tingkat kemiskinan September 2022 sebesar 9,57% atau sebanyak 26,36 juta orang. Tingkat kemiskinan ini naik dari Maret 2022 (9,54%) tapi lebih rendah dibanding pada September 2021 (9,71%). Ambang batas garis kemiskinan di September 2022 naik 5,95% menjadi Rp 535.547 dari sebelumnya Rp 505.468 pada Maret 2022. Kemiskinan di perkotaan naik 7,53% (dari Maret 2022 yaitu 7,5%) dan di pedesaan naik 12,36% (per Maret 2022 yaitu 12,29%). Fakta kemiskinan tidak bisa terlepas dari kemampuan publik yang kemudian dilihat dari daya beli. Oleh karena itu, segelintir orang

yang berperilaku hedonis dan pamer kekayaan - kemewahan pastinya akan memicu kecemburuan sosial. Ironisnya perilaku itu justru dipertontonkan aparat pejabat negara yang seharusnya bisa menjadi contoh berperilaku sederhana dan bersahaja. Pemecatan RAT tanpa uang pensiun sebagai dampak dari kasusnya menjadi pelajaran di era kekinian. Menjadi wajar jika kemudian PPAK terus menelusuri semua transaksi RAT dan sejumlah aparat yang bekerja di perpajakan pada khususnya dan di Kemenkeu pada umumnya. Bahkan, kasus ini bukan tidak mungkin menjadi tabir pembuka untuk mengungkap semua harta kekayaan para pejabat negara termasuk para Menteri. Agar kewajaran, kepatutan dan kepatannya bisa dibenarkan secara hakiki sehingga tidak mencederai kepercayaan publik. (Penulis adalah Dosen Pascasarjana di Universitas Muhammadiyah Surakarta)-d

## Alasan

Mengenai LHKPN, menurutnya, KPK setiap tahun menerimanya. Kemudian, KPK melakukan verifikasi administratif terhadap sekitar 380 ribu LHKPN. "Kami cek kesesuaian isian data hartanya. Begitu juga kami cek kelengkapan dokumennya, termasuk surat kuasanya dan langkah berikutnya kami bisa periksa yang sifatnya substantif yang kemudian dapat kami tindaklanjuti dengan tahapan klarifikasi," papar Ipi. Ia mengatakan demikian, karena KPK dalam beberapa waktu pada bulan ini telah memanggil dua pejabat di Kementerian Keuangan untuk memberikan klarifikasi soal LHKPN-nya. Pertama, ada mantan pegawai Direktorat Jenderal Pajak Rafael Alun Trisambodo (RAT) yang dipanggil lantaran

harta kekayaan yang dilaporkan dalam LHKPN tidak sesuai dengan profilnya. Pejabat Kemenkeu selanjutnya yang dipanggil adalah mantan Kepala Kantor Bea Cukai Yogyakarta Eko Darmanto. Dalam hal ini yang bersangkutan dipanggil untuk memberikan klarifikasi lantaran utang yang tercantum dalam LHKPN dinilai tidak wajar dibandingkan dengan pemasukan sebagai aparat sipil negara (ASN). KPK juga pada pekan depan akan memanggil pegawai Direktorat Jenderal Pajak Wahono Saputo untuk memberikan klarifikasi soal LHKPN-nya. KPK mengatakan alasan pemanggilan Wahono karena istrinya dan istri RAT merupakan pemegang saham di perusahaan yang sama. (Ful)-f

## Pencuri

korban. Kasus itu akhirnya rumahnya pada 28 Februari sekitar pukul 23.00 WIB. Tersangka Ompong mengaku baru bisa menjual sepeda gunung dan laku seharga Rp 3 juta. Uang dihabiskan untuk kengan on-

line dan membeli minuman keras. Residivis tersebut juga mengaku taubat. "Uang untuk kengan, juga beli minuman. Saya taubat, tidak akan melakukan lagi," katanya. (Sit)-d



Lokasi	Pagi	Siang	Cuaca 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 Pelir