

MENYIASATI PELUANG

Lapisan Komputasi Spasial : Apple (5)

KERANGKA RealityKit dibangun dari bawah ke atas khusus untuk augmented reality dengan rendering foto-realistis, efek kamera, animasi, fisika, dan banyak lagi. Dengan API Swift asli, integrasi ARKit, perenderan berbasis fisika yang sangat realistis, animasi transformasi dan kerangka, audio spasial, dan fisika tubuh kaku, RealityKit membuat pengembangan AR lebih cepat dan lebih mudah dari sebelumnya.

Ubah foto dari iPhone atau iPad Anda menjadi model 3D berkualitas tinggi yang dioptimalkan untuk AR menggunakan Object Capture API baru di macOS Monterey. Object Capture menggunakan fotogrametri untuk mengubah serangkaian gambar yang diambil di iPhone atau iPad Anda menjadi file USDZ yang dapat dilihat di AR Quick Look, diintegrasikan dengan mulus ke dalam proyek Xcode Anda, atau digunakan dalam alur kerja konten 3D profesional.

Shader khusus RealityKit dengan mulus memadukan konten virtual dengan dunia nyata menggunakan material berbasis fisik yang realistis, pantulan lingkungan, bayangan bumi, kebisingan kamera, buram gerakan, dan lainnya untuk membuat konten virtual hampir tidak dapat dibedakan dari kenyataan. RealityKit memberi Anda lebih banyak kontrol atas pipa rendering dengan target dan materi render khusus, sehingga Anda dapat menyempurnakan tampilan dan nuansa objek dan pemandangan AR Anda. Bangun Sistem Komponen Entitas Anda sendiri sehingga Anda dapat mengatur aset dalam adegan AR Anda dan membangun fungsionalitas yang lebih kompleks ke dalam lapisan sistem.

Dengan menggabungkan informasi dari Pemindai LiDAR dan deteksi tepi di RealityKit, objek virtual dapat berinteraksi dengan lingkungan fisik Anda seperti yang Anda harapkan. Objek virtual dapat ditempatkan di bawah meja, di belakang dinding, atau di sekitar sudut dan Anda hanya akan melihat bagian dari objek virtual yang Anda harapkan, dengan definisi yang jelas di mana objek fisik menyembunyikan bagian dari objek virtual.

Sekarang Anda dapat menambahkan tekstur video ke bagian mana pun dari adegan Anda di RealityKit. Ini menghidupkan objek, permukaan, dan bahkan karakter dengan menambahkan video yang kaya untuk menganimasikan layar TV virtual untuk memutar film, atau membuat karakter virtual tersenyum. Mudah digunakan namun sangat kuat, RealityKit menggunakan fitur bahasa Swift yang kaya untuk secara otomatis menyediakan rangkaian fitur lengkap, sehingga Anda dapat membuat pengalaman AR lebih cepat lagi, tanpa memerlukan kode boilerplate.

Aktifkan pemuatan yang dapat disesuaikan untuk aset guna memberi Anda lebih banyak fleksibilitas untuk menyesuaikan pengalaman berbasis RealityKit Anda, misalnya, mengubah gambar atau mesh secara terprogram dengan setiap bingkai. Buat karakter yang dikontrol pemain dengan mudah menggunakan Swift API yang kuat ini, sehingga pengguna Anda dapat melompat, menskalakan, dan menjelajahi dunia AR dan game berbasis RealityKit yang Anda buat.

Memanfaatkan fitur Metal terbaru untuk mendapatkan hasil maksimal dari GPU, RealityKit memanfaatkan sepenuhnya cache CPU dan banyak inti untuk menghadirkan visual yang sangat lancar dan simulasi fisika. Dan karena secara otomatis menskalakan kinerja pengalaman AR ke setiap iPhone atau iPad, Anda hanya perlu membuat satu pengalaman AR. RealityKit menyederhanakan pembuatan pengalaman AR bersama dengan melakukan kerja keras jaringan, seperti mempertahankan status yang konsisten, mengoptimalkan lalu lintas jaringan, menangani kehilangan paket, atau melakukan transfer kepemilikan. ■f

Prof Dr M Suyanto,
Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.

BUKU 'MARDIKA BASA LAN SASTRA JAWA'
Rujukan Pembelajaran Siswa SMP/MTs

KEBUMEN (KR) - Materi pembelajaran dalam buku 'Mardika Basa lan Sastra Jawa' disesuaikan dengan Capaian Pembelajaran (CP) Muatan Lokal Bahasa Jawa pada Kurikulum Merdeka. Buku ini dibuat berdasarkan Surat Keputusan Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provonsi Jateng.

Buku disusun tiga orang guru, yakni Ketua Paguyuban Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP) Bahasa Jawa SMP Provinsi Jateng, Trimmo Spd MPd, Sekretaris Paguyuban MGMP Eko Wahyudi Spd MPd dan Humas Paguyuban MGMP Tukijo Spd.

Eko Wahyudi dalam keterangannya kepada *KR*, Senin (24/4) menyatakan, dirinya kini menjadi guru di SMPN 1 Karangsambung

Kebumen, sedangkan, Trimmo menjabat sebagai Kepala SMPN 3 Blora dan Tukijo, guru di SMPN 17 Semarang.

"Buku ini digunakan untuk sumber dan bahan pembelajaran siswa SMP/MTs (fase D). Diharapkan buku ini bisa membantu guru dalam meningkatkan pembelajaran yang fokus pada siswa," terang Eko Wahyudi.

Menurutnya, buku ini

diracik untuk mendukung program Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila (P5) fase D (SMP/MTs) di wilayah Propinsi Jateng. Buku disertai berbagai fitur, sehingga memberikan kesempatan belajar yang lebih luas.

Menurut Eko Wahyudi, mereka bertiga juga menjadi tim narasumber Balai Bahasa Provinsi Jateng dalam program Revitalisasi Bahasa Daerah Merdeka Belajar episode 17.



KR-Istimewa

Eko Wahyudi dan buku 'Mardika Basa lan Sastra Jawa'.

Tempat tinggal yang berjauhan, bukan halangan bagi mereka di era digital saat ini. Mereka selalu ber-

komunikasi secara daring. Buku selesai koreksi bersama secara zoom meeting.

Buku yang sudah terbit sekarang ditujukan untuk kelas 7 dan 8, sedangkan untuk kelas 9 masih dalam proses pracetak.

Eko Wahyudi disamping menjadi guru bahasa Jawa di SMPN 1 Karangsambung, juga praktisi bahasa dan sastra Jawa.

Di antaranya menulis di rubrik Mekar Sari SKH *Kedaulatan Rakyat* dan beberapa media cetak berbahasa Jawa lainnya. Eko Wahyudi, pria asal Ngaglik Sleman ini, sekarang kerasan tinggal di Ampih Bulus Pesantren Kebumen. (War)-f

Putri Anindya, Mahasiswa Berprestasi UI

MAHASISWA program studi (prodi) Produksi Media, Program Pendidikan Vokasi Universitas Indonesia (UI), Putri Anindya Ravinta berhasil menyabet gelar juara pertama Mahasiswa Berprestasi (Mapres) Utama Jenjang Diploma Universitas Indonesia tahun 2023.

"Saya tidak menyangka bisa berada di tahap ini. Setelah melalui berbagai seleksi, akhirnya saya bisa mendapatkan penghargaan tersebut. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada orang-orang di sekitar saya yang tidak pernah berhenti memberikan dukungan kepada saya," ujar Putri Anindya Ravinta di Kampus Vokasi UI Depok, baru-baru ini.

Ia menyebutkan, banyak pelajaran yang diterimanya saat mengikuti kegiatan mapres tersebut, di antaranya *time management*, *public speaking* dan *problem solving*.

"Tantangan terberat saya adalah *time management*. Hal tersebut disebabkan karena saya perlu membagi waktu antara akademik, kegiatan organisasi dan persiapan kompetisi mapres. Saya banyak belajar dari kompetisi ini untuk bisa mengatur prioritas sebagai mahasiswa," ujar Putri yang juga Wakil Ketua Himpunan Mahasiswa Produksi Media.

Putri akan mewakili UI pada Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Nasional Jenjang Diploma 2023 melalui tahap seleksi wilayah dan nasional. Putri terpilih setelah melalui proses seleksi dan penilaian yang ketat, terdiri empat indikator yaitu produk inovatif, kemampuan bahasa Inggris, capaian unggulan dan CV serta tes psikologi. (Ant)-f

EKONOMI

Idul Fitri Bersama ARTOTEL Yogya

YOGYA (KR) - Merayakan momen Idul Fitri, ARTOTEL Yogyakarta menghadirkan beberapa promo di sepanjang bulan Syawal.

"Di antaranya Paket spesial menginap dengan tajuk Magnificence Eid. Mulai Rp 1.250.000/room/night, sudah bisa merasakan pengalaman menginap di ARTOTEL dengan tipe kamar Studio 23 sudah termasuk sarapan," terang General Manager ARTOTEL Yogyakarta, Andre Harso Binawan kepada *KR*, Selasa (25/4).

Kemudian promo Syawalan bersama sanak saudara di ARTOTEL bertajuk Rayakan Rasa, dengan hidangan khas Lebaran. "Bisa menjadi salah satu destinasi pilihan keluarga khususnya di Yogyakarta, mempermudah tamu maupun masyarakat dalam perayaan Idul Fitri. (Vin)-f

BUNGA SPESIAL BCA
Kredit Multiguna Usaha Kartini

JAKARTA (KR) - PT Bank Central Asia (BCA) Tbk kembali menghadirkan Kredit Multiguna Usaha (KMU) Kartini, khusus bagi pengusaha maupun usaha yang dikelola oleh perempuan. Program dengan bunga spesial mulai dari 3,21% p.a ini mulai ditawarkan selama April sekaligus untuk memperingati Hari Kartini.

Direktur BCA John Kosasih menyampaikan, program ini sebagai bentuk women empowerment dan komitmen nyata BCA terhadap peran dan kontribusi perempuan dalam pertumbuhan ekonomi di Indonesia, khususnya di sektor UMKM. BPS mencatat 64.5% usaha UMKM di Indonesia dikelola oleh perempuan selama 2021.

"KMU Kartini menawarkan suku bunga spesial dengan berbagai macam pilihan skema dan tenor angsuran. Untuk skema kredit angsuran, nasabah dapat menikmati suku bunga sampai dengan fixed 5 tahun," ujarnya, kemarin.

Terdapat tiga pilihan suku bunga mulai dari 3,21%, 6,21%, dan 7,21%. Selain itu, nasabah juga dapat mengajukan kredit dengan tenor hingga 20 tahun. Untuk skema kredit non angsuran, BCA menawarkan suku bunga sebesar 7,21% fixed 1 tahun. Promo suku bunga KMU Kartini ini hanya berlaku hingga 30 Juni 2023. (Ira)-f

HADAPI PUNCAK ARUS BALIK

Organda DIY Siapkan 400 Armada Tambahan

YOGYA (KR) - Libur Lebaran kali ini 19 - 25 April 2023, terhitung cukup panjang, arus mudik dengan Angkutan Darat cukup lancar. Kini Organda DIY siap menyambut arus balik, yang diperkirakan akan ramai dan meningkat terus.

Diperkirakan puncaknya pada Minggu (30/4), mengingat pekerja informal juga harus mulai bekerja lagi.

"Organda DIY menyiapkan 400 armada tambahan di samping 200-an Armada reguler, di luar armada dari luar DIY yang melintas Yogya. Kenaikan tarif pa-

ling tinggi di kisaran 40-46 persen," tutur Ketua Organda DIY, V Hantoro kepada *KR*, kemarin.

Pemilik PO GeGe ini menyebutkan meski kenaikan cukup signifikan, tetapi tidak seramai tahun lalu atau masa sebelum Covid-19 karena Liburan Idul Fitri yang cukup panjang.

"Banyak juga yang memilih menggunakan angkutan pribadi untuk menunjukkan kesuksesan atau status sosial juga memudahkan jalan-jalan," jelasnya.

Menurut Hantoro, pemerintah terus mendukung penggunaan angkutan umum untuk mengurangi kemacetan atau bisa juga cuti bersama dibuat 3 gelombang jangnan terfokus pada H-1 hingga H+2 Lebaran.

"Penggunaan Angkutan Umum sekarang juga lebih nyaman dan aman, dengan biaya yang tentu-

nya lebih murah dibanding kendaraan pribadi," ucap Hantoro tersenyum

Senada Presiden Direktur PT AO Sejahtera Kencana Sakti atau Joglosemar, Onny Febriantanto menyebutkan, permintaan kendaraan untuk Lebaran tahun ini cukup baik, meski tidak terlampau signifikan dengan melihat keadaan ekonomi secara nasional.

"Armada yang beroperasi sekitar 50 unit saja," ungkap Onny. (Vin)-f

Pertamina Raih Laba Bersih 56 Triliun



KR-Fira N

Direktur Pertamina Nicke Widyawati

dung nilai komoditas, strategi inventory management yang optimal, serta optimalisasi penggunaan minyak mentah domestik," lanjutnya.

Pertamina berhasil melakukan pengendalian penyaluran Jenis BBM Tertentu (JBT) Solar, dan Jenis BBM Khusus Penguasan (JBKP) Peralite, sehingga reali-

sasi penyaluran berada di bawah kuota yang ditetapkan Pemerintah pada 2022. Realisasi penyaluran JBT Solar 17,5 juta KL vs kuota 17,6 juta KL dan realisasi penyaluran JBKP Peralite 29,5 juta KL vs kuota 29,9 juta KL.

"Pertamina terus berupaya agar BBM bersubsidi dikonsumsi yang berhak melalui berbagai program. Di antaranya digitalisasi SPBU, penggunaan dashboard berbasis teknologi informasi secara real time, mendorong masyarakat mendaftar Program Subsidi Tepat melalui website, dan kerja sama dengan Aparat Penegak Hukum (APH) untuk meningkatkan pengawasan dan penindakan kegiatan penyalahgunaan BBM Bersubsidi," terang Nicke.

Dalam hal efisiensi, Pertamina telah melaksanakan program efisiensi di seluruh Pertamina Group yang berkontribusi pada penghematan sebesar US\$ 838,4 juta.

Pertamina terus mengajak masyarakat mengonsumsi BBM secara bijak dan mulai mengonsumsi BBM yang ramah lingkungan sebagai bentuk dukungan masyarakat mengurangi emisi karbon dan melestarikan bumi. (Ira)-f