

Menyiasati Peluang

Alat yang Dibutuhkan Videografer (3)

PERTIMBANGAN berikutnya dalam memilih kamera video profesional, menurut Matthew Mister adalah (h) Kedalaman bit. Sebagian besar kamera di luar sana menangkap video 8-bit, yang memiliki keterbatasan dan dapat rusak serta menampilkan efek posterisasi dengan pengeditan yang berat. Beberapa kamera kelas atas dapat merekam video 10-bit dengan cakupan tinggi untuk diedit nantinya.

(i) Bitrate ini adalah tingkat kompresi yang diterapkan pada rekaman video. Sebagai aturan praktis, kompresi yang lebih tinggi menghasilkan file yang lebih kecil tetapi dengan kualitas yang lebih rendah, sedangkan kompresi yang lebih rendah menghasilkan ukuran file yang lebih besar tetapi kualitas yang lebih baik.

(j) Sensor kamera. Saat memilih kamera video terbaik, Anda perlu memastikan bahwa Anda mendapatkan inti dari sensor kamera dan bagaimana pengaruhnya terhadap kualitas video dan ukuran kamera. Umumnya, semakin besar sensornya semakin baik performanya, menangkap lebih banyak detail bahkan dalam kondisi cahaya rendah - ini memberikan kualitas dan konsistensi yang lebih pada video. Kamera crossover 4K hadir dengan berbagai ukuran sensor, seperti full-frame, Micro Four Thirds, APS-C. Ukuran sensor super 35mm digunakan dalam sinematografi dan beberapa kamera video profesional. Ada dua standar dalam hal sensor gambar untuk kamera video - CMOS dan CCD. CMOS cenderung menjadi yang paling banyak digunakan karena jauh lebih murah dan mengonsumsi daya yang jauh lebih sedikit daripada varian CCD. Sementara sensor CCD lebih sensitif terhadap cahaya dan menghasilkan rekaman yang lebih jelas dan tajam bahkan dalam kondisi cahaya redup.

(k) Pengambilan sampel warna (color sampling). Video direkam sebagai saluran pencahayaan dan dua saluran kroma. Mengompresi data warna tidak terlalu berbahaya bagi kualitas gambar yang dikutip sebagai rasio. Idealnya, kamera akan merekam video 4: 4: 4 tetapi umumnya saluran chroma (warna) dikompresi, misalnya ke 4: 2: 0 atau 4: 2: 2. Yang diujuk oleh angka-angka itu adalah teknik dalam video digital yang biasa disebut "pengambilan sampel warna". Konsep ini bisa sedikit membingungkan bagi mereka yang tidak terbiasa bekerja dengan video di domain digital. Dalam video, praktik umum untuk tidak benar-benar merekam semua warna dalam sebuah gambar, melainkan rata-rata piksel bersama-sama untuk mengurangi bandwidth.

(l) Mikropon. Kebanyakan kamera memiliki mikrofon internal, tetapi stereo tidak akan memiliki kualitas suara yang baik atau sensitivitas arah untuk video. Hal ini membuat mikrofon eksternal menjadi aksesoris penting seperti mikrofon 'senapan (shot-gun)' terarah atau mikrofon kerah nirkabel (wireless lapel).

(m) Lampu LED. Umumnya, flash tidak bagus untuk video, jadi Anda harus menggunakan pencahayaan berkelanjutan buatan. Panel LED adalah pilihan teratas untuk video karena berjalan lebih lama sambil menawarkan pencahayaan tingkat tinggi dan panas rendah. Beberapa pencahayaan menawarkan suhu warna variabel untuk mencocokkan sumber cahaya yang berbeda.

(n) Tampilan langsung. Kamera mirrorless lebih baik karena menawarkan tampilan langsung penuh waktu baik di layar belakang maupun di jendela bidik. DSLR di sisi lain hanya menawarkan tampilan layar belakang.

(o) Penyimpanan. Untuk video, Anda memerlukan kartu memori dengan kecepatan berkelanjutan minimum dan bukan kecepatan transfer maksimum yang berguna untuk mengukur kinerja. Minimum minimal untuk video 4K adalah 10MB / s, 30MB / s lebih baik (UHS Class3, V30), dan 60MB / s sempurna (V60). Meskipun dengan camcorder, video direkam langsung ke penyimpanan internal kamera yang berfungsi lebih baik untuk durasi perekaman yang lebih lama.

Prof Dr M Suyanto, Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.

UJIAN MATEMATIKA DI SMPN 4 DEPOK DIULANG
Kepsek dan Guru Terbukti Bocorkan Soal

YOGYA (KR) - Tim Pencari Fakta (TPF) yang dibentuk Disdikpora DIY menemukan adanya kebocoran soal Matematika dalam pelaksanaan Assesmen Standar Pendidikan Daerah (ASPD) di SMP Negeri 4 Depok. Berdasarkan hasil investigasi yang dilakukan, TPF menemukan fakta, kepala sekolah (Kepsek) dan guru Matematika di sekolah tersebut terbukti membocorkan soal.

Menyikapi hal itu Dinas Pendidikan Sleman harus segera memberikan sanksi tegas kepada keduanya. Sebab, dari hasil investigasi TPF ditemukan ada transfer file soal ASPD yang melanggar aturan.

"Dari hasil investigasi yang kami lakukan pintu masuk kebocoran berasal dari anggota tim reviewer yang tergabung dalam WA grup. Dimana terjadi pengiriman file dokumen soal Matematika paket 1 dilakukan kepala sekolah kepada guru Matematika SMPN 4 Depok. Kebetulan kepala sekolah menjadi salah satu reviewer. Dari file dokumen yang seharusnya tidak boleh

disebarkan tersebut. Guru Matematika memberikan soal-soal dalam paket 1 tersebut kepada para siswa melalui pendalaman materi pada tanggal 29 Maret 2021," kata Sekretaris II Dewan Pendidikan DIY sekaligus anggota TPF Ir Timotius Apriyanto di Sasana Mitra Disdikpora DIY, Selasa (13/4).

Apriyanto mengatakan, untuk mengetahui pergerakan file, TPF menggunakan investigasi dengan metode digital forensik dan mene-lusuri baik dari komputer jinjing maupun telepon pintar dari pihak-pihak terkait yang diduga membocorkan soal tersebut. Selain itu,



KR-Riyana Ekawati

Kepala Disdikpora DIY Didik Wardaya didampingi TPF Timotius Apriyanto saat memberikan keterangan kepada media.

TPF merekomendasikan untuk menonaktifkan kepala sekolah serta guru Matematika yang ditemukan melakukan pelanggaran pakta integritas dan kode etik.

Kepala Disdikpora DIY, Didik Wardaya MPd menyatakan, kebocoran soal Matematika dalam ASPD hanya bersifat lokal di SMPN 4 Depok. Hal itu terjadi karena

adanya keteledoran kepala sekolah dan guru Matematika. Kendati demikian dipastikan tidak mengganggu validitas penyelenggaraan ASPD DIY. Jadi ASPD masih memiliki validitas untuk digunakan sebagai alat pemetaan mutu pendidikan di DIY sekaligus salah satu komponen dalam PPDB SMA/SMK.

(Ria)-d

UANG PENDAFTARAN DIKEMBALIKAN
Tak Hadir UTBK Karena Covid-19, Gugur

JAKARTA (KR) - Peserta yang tidak hadir saat Ujian Tulis Berbasis Komputer (UTBK) dalam seleksi bersama masuk perguruan tinggi negeri (SBMPTN) otomatis gugur. Kebijakan ini ditetapkan karena panitia tidak menyediakan sesi UTBK cadangan.

Demikian Ketua Lembaga Tes Masuk Perguruan Tinggi (LTMPT), Mohammad Nasih saat meninjau UTBK hari pertama, di Universitas Airlangga (Unair), Selasa (13/4). "Peserta gugur jika tidak hadir dalam UTBK dengan alasan apapun, termasuk Covid-19," ujar Nasih.

Rektor Unair tersebut juga telah mengimbau agar peserta melakukan isolasi mandiri sebelum pelaksanaan UTBK. Dengan demikian, jika tidak bisa hadir karena alasan Covid-19, pihaknya tidak bisa mengakomodasi di sesi cadangan. "Tapi uang pendaf-

taran dikembalikan," ucap Nasih.

Sesi cadangan ini pada tahun lalu digunakan untuk peserta yang tidak bisa mengikuti jadwal karena sakit ataupun hasil tes cepatnya reaktif. Namun, katanya, karena banyaknya peminat UTBK pada tahun ini, maka sesi cadangan akhirnya digunakan sebagai sesi tambahan yang terjadwal.

Sementara itu, pelaksanaan UTBK secara nasional dikatakan Nasih belum ada laporan berarti. Meskipun ada universitas yang server-nya sempat belum siap, dan gardu PLN meledak, namun panitia pusat UTBK berhasil menanganinya.

Sejumlah calon mahasiswa tidak hadir dalam UTBK SBMPTN Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) hari pertama, Senin (12/4). Dari total 1.350 calon peserta yang terdaf-

tar, hanya 1.142 orang yang akhirnya datang untuk mengikuti proses ujian.

Kepala Kantor Layanan Admisi UNY Dr Setya Raharja kepada wartawan mengatakan, dari total 1.350 calon peserta yang terdaftar di hari pertama, pihaknya membagi proses ujian dalam dua sesi. Untuk pelaksanaan ujian sesi pertama hari pertama, jumlah calon peserta yang terdaftar adalah 750 orang dan di sesi kedua sebanyak 600 peserta.

Dari jumlah tersebut, untuk sesi pertama, calon peserta yang akhirnya hadir mengikuti ujian sejumlah 607 orang atau 81 persen peserta. Sedangkan yang tidak hadir sebanyak 143 peserta atau mencapai 19 persennya. Sedangkan pada sesi kedua, dari jumlah 600 peserta, yang tidak hadir 65 orang atau mencapai 11 persen, sehingga yang hadir

sebanyak 535 orang.

Pada hari pertama kemarin, dari total 1350 calon peserta, yang akhirnya hadir untuk mengikuti proses ujian 1.142 orang dan yang tidak hadir mencapai 208 peserta. Ketidakhadiran sejumlah calon peserta UTBK SBMPTN ini memang tidak diketahui secara pasti alasan yang menyebabkannya, namun salah satu kemungkinan yang mengemuka adalah penerapan protokol kesehatan yang ketat dalam kegiatan tersebut.

Sementara itu, sebanyak 4.674 peserta mengikuti UTBK secara serentak. Rektor ISI Yogyakarta Prof Dr M Agus Burhan MHum ditemui usai simbolis pelaksanaan UTBK, Selasa (13/4) menerangkan, dari 4.674 peserta terdiri 3.916 peserta dari dalam DIY dan sisanya 758 peserta dari luar DIY. **(Ati/Hit/Aje)-d**

EKONOMI

BSI Laksanakan Akad Massal

JAKARTA (KR) - Bank Syariah Indonesia (BSI) melaksanakan akad massal 1.500 nasabah Program BSI KPR Sejahtera di 17 Provinsi serentak secara online. Program BSI KPR Sejahtera merupakan bentuk partisipasi dalam mendukung dan menjalankan program nasional Fasilitas Likuiditas Pembiayaan Perumahan (FLPP) untuk membantu masyarakat agar dapat memiliki rumah dan BSI membantu dalam koridor sesuai prinsip syariah.

Akad massal yang dilakukan di 83 Kantor Cabang ini, merupakan salah satu komitmen BSI untuk menjadi mitra Pemerintah dalam memenuhi kebutuhan perumahan masyarakat. "Kami ingin memberikan solusi kepada masyarakat agar dapat memiliki rumah, tentu sesuai prinsip syariah, selain itu kami juga berharap program BSI KPR Sejahtera dapat langsung membantu masyarakat untuk memiliki rumah pertamanya, serta juga tetap dapat memberikan kontribusi positif kepada perusahaan," kata Direktur Retail Banking Bank Syariah Indonesia, Kokok Alun Akbar di Jakarta, Selasa (13/4).

Pada 2021, untuk mendorong penyaluran program BSI KPR Sejahtera, perseroan akan mengoptimalkan marketshare dan database nasabah existing yang ada dan membangun sinergi dengan developer terbaik dari setiap daerah untuk memenuhi kebutuhan perumahan. Targetnya, BSI dapat menyalurkan KPR Sejahtera sebesar Rp 2 triliun atau lebih dari 14.000 nasabah pada 2021.

(Lmg)-d

Harga Daging dan Telur Naik

YOGYA (KR) - Harga daging ayam broiler dan telur ayam ras terus merangkak naik di beberapa pasar tradisional Kota Yogyakarta pada pekan kedua April 2021. Kenaikan ini dipicu meningkatnya permintaan konsumen, khususnya masyarakat yang mendapatkan Program Keluarga Harapan (PKH) yang wajib membelanjakan pencairan uangnya.

Harti, pedagang daging ayam di Pasar Beringharjo mengatakan, kenaikan harga daging ayam mulai terasa sejak awal April lalu karena bertambahnya permintaan konsumen. Kenaikan khususnya dialami daging ayam broiler yang semula hanya di kisaran harga Rp 33.000 kini sudah mencapai Rp 40.000/kg saat ini.

"Harga daging ayam broiler terus naik, sekarang sudah Rp 40.000 ini sudah termahal dan melebihi harga acuan yang telah ditetapkan pemerintah sebesar Rp 35.000/kg. Penyebabnya karena permintaan naik khususnya dibeli masyarakat yang dapat jatah PKH dari-pada masyarakat umum," ujarnya, Senin (12/4).

Pemilik kios sembako di Pasar Beringharjo Tinem menambahkan, harga telur ayam ras juga naik secara bertahap dari semula Rp 21.000 kini sudah mencapai Rp 25.000 hingga Rp 26.000/kg. Kenaikan harga telur ayam ras ini memang disebabkan bertambahnya jumlah permintaan pasar.

(Ira)-d

TAMBAH NEGARA TUJUAN BARU
Ekspor Furniture dan Kerajinan DIY Tumbuh 15 Persen

YOGYA (KR) - Ekspor produk furniture dan kerajinan di DIY justru tumbuh atau mengalami peningkatan di kisaran 15 persen selama masa pandemi Covid-19. Tidak hanya mengalami pertumbuhan ekspor, pangsa pasar produk furniture dan kerajinan di DIY semakin luas dengan bertambahnya negara-negara tujuan ekspor baru selain Eropa dan Amerika yaitu Afrika Selatan, India dan Timur Tengah.

Ketua Asosiasi Industri Permebelan dan Kerajinan Indonesia (Asmino) Komda DIY Timbul Raharjo mengatakan, ekspor produk furniture dan kerajinan di DIY terus bertumbuh di tengah pandemi. Bahkan kedua belah pihak antara buyer dan seller atau produsen ingin segera bertemu langsung. Sebab stok produk mebel dan kerajinan di Eropa dan Amerika sebenarnya su-

dah menipis karena masih terjadi gap perdagangan dunia dengan China.

"Paling tidak kondisi tersebut menguntungkan kita dalam mengambil alih buyer-buyer yang selama ini membeli produk furniture dan kerajinan dari China. Sehingga ekspor produk mebel dan kerajinan di DIY justru masih bisa berjalan dengan baik selama masa pandem ini,"

ARTUGO DUKUNG WIRAUSAHA PEMULA
Pandemi, Bisnis Rumahan Berkembang

SLEMAN (KR) - Pandemi Covid-19 ternyata justru memunculkan banyak peluang untuk lebih mengembangkan usaha atau bisnis rumahan yang banyak dilakukan keluarga. Salah satu potensi bisnis yang banyak berkembang di saat pandemi yakni usaha kuliner dengan beragam jenis produk. Karena itu, beragam piranti pendukung usaha kuliner sangat dibutuhkan masyarakat.

Hal itu antara lain yang mengemuka dalam Talkshow 'Mencari Peluang Usaha dari Dapur Sendiri' yang diselenggarakan PT Kreasi Arduo Indonesia (Artugo) di Pratama Jaya Elektronik Godean Sleman, Minggu (11/4). Talkshow menghadirkan Mentor UMKM dari Kemenaker Nicke Cristin, Area Manager Artugo Jawa Tengah-DIY Mochammad Alwi, Owner Pratama Jaya Elektronik Hengky Pratomo dan Branch Manager Artugo Yogyakarta Ainur Yanni. Kegiatan ini di-



KR-MN Hasan

Para narasumber menyampaikan materi talkshow.

ikuti komunitas UMKM khusus di bidang kuliner di Yogyakarta.

"Kami berkomitmen mendukung kewirausahaan khususnya bidang food and beverage atau kuliner, mengingat kewirausahaan salah satu sumber denyut ekonomi terutama di era pandemi. Setelah meluncurkan chest freezer warna-warni pertama di Indonesia yang sangat sesuai untuk usaha, kami melanjutkan dengan meluncurkan tiga produk terbaru,

Chopper, Electric Oven, dan Cooktop Induction atau kompor listrik portable." ujar Mochammad Alwi.

Menurut Hengky, kebutuhan piranti elektronik untuk bisnis semakin beragam. Bahkan mulai berkembang juga usaha penyewaan piranti elektronik, seperti chest freezer bagi para wirasahawan pemula. Yang dibutuhkan masyarakat adalah produk yang berkualitas, dengan harga terjangkau.

(San)-x

Kerugian Investasi Ilegal Rp 114,9 T

JAKARTA (KR) - Total kerugian masyarakat investasi legal di Indonesia selama 10 terakhir atau dari 2011 hingga 2020 mencapai Rp 114,9 triliun. Dengan rincian, total kerugian masyarakat tahun 2011 mencapai Rp 68,62 triliun, 2012 mencapai Rp 7,92 triliun, tahun 2014 Rp 0,235 triliun, tahun 2015 Rp 0,289 triliun, tahun 2016 Rp 5,4 triliun 2017 sebesar Rp 4,4 triliun, 2018 sebesar Rp 1,4 triliun, 2019 sebesar Rp 4 triliun dan tahun 2020 sebesar Rp 5,9 triliun.

"Total kerugian masyarakat 1 dekade tentang investasi ilegal di Indonesia mencapai Rp 114,9 triliun," kata Deputi Komisiner Edukasi dan Perlindungan Konsumen Otoritas Jasa Keuangan (OJK) Sardjito di Jakarta, Selasa (13/4).

Dikatakan, permasalahan terkait investasi ilegal yakni pelaku membawa kabur dana investasi korban. Keuntungan yang tidak diberikan atau tidak dapat diambil. Korban terjebak utang karena terpancing sifat rakus (greedy) dalam berinvestasi. Korban menjadi buronan korban lain yang direkrut. Serta kasus tidak dapat ditindaklanjuti oleh pihak yang berwajib karena korban malu melaporkannya," ungkap Sardjito.

Dipaparkan, untuk pengaduan perlindungan konsumen lewat layanan kontak 157 terkait investasi ilegal dari Januari 2020 hingga Maret 2021 mencapai 8.219 layanan. Adapun 3 permasalahan terbanyak yakni legalitas entitas mencapai 644, laporan investasi ilegal mencapai 401 dan tertipu investasi ilegal mencapai 68.

(Lmg)-d