


Warung Sains Teknologi

Sains dan Teknologi yang Seru dan Menyenangkan untuk Masyarakat Indonesia




**SURAT SUARA
PEMILIHAN UMUM**

**2019
PEMILIHAN UMUM**

**PRESIDEN DAN WAKIL PRESIDEN
REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2019**

- **TOPIK UTAMA**
 - Peneliti Berusaha Menyingkap Potensi Seseorang Untuk Korupsi Ditinjau dari Bentuk Wajahnya

1



CALON PRESIDEN
CALON WAKIL PRESIDEN

2



CALON PRESIDEN
CALON WAKIL PRESIDEN

- **ROBOTIKA**

Seperti di Film Transformer, OmniSkins Mampu Mengubah Apapun Menjadi Robot

- **TIPS & TRIK**

Kiat Sukses Kuliah di Luar Negeri bersama Buah Hati

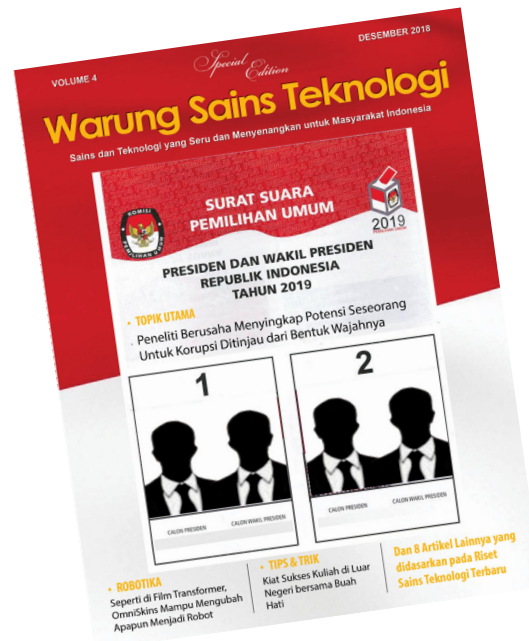
Dan 9 Artikel Lainnya yang didasarkan pada Riset Sains Teknologi Terbaru

DAFTAR ISI

- 3 Sekapur Sirih
- 4 Peneliti Berusaha Menyingkap Potensi Seseorang Untuk Korupsi Ditinjau dari Bentuk Wajahnya
- 8 Gambar Pertama Buatan Manusia Berusia 73.000 Tahun Ditemukan di Afrika
- 12 Jangan Asal Simpan Buku! Ini Dia Dampak Jika Menyimpannya Sembarangan
- 15 Seperti di Film Transformer, OmniSkins Mampu Mengubah Apapun Menjadi Robot
- 18 Pemanfaatan Limbah Pewarna Tekstil Sebagai Elektrolit Pada Redox Flow Batteries (RFB)
- 21 Gelombang gravitasi tak juga bisa buktikan adanya dimensi tambahan
- 24 Pencarian Asal-Usul Alam Semesta Menggunakan Superkomputer
- 26 Bukan Sekali Dua Kali, Kasus Malapraktik Sunat "Laser" hingga Kemaluan Terputus
- 30 Siringmakar 19: "Kiat Kuliah di Luar Negeri bersama Buah Hati"
- 35 Penelitian Selama 40 Tahun Membuktikan Bahwa Berlibur Dapat Memperpanjang Usia
- 38 Mahasiswa KKN PPM Tematik Undip Ciptakan Inovasi Produk Olahan Limbah Kulit Nanas Madu

Tim Redaksi:
PIMPINAN REDAKSI: Nur Abdillah Siddiq
EDITOR: Abdul Halim
DESAINER LAYOUT: Nur Abdillah Siddiq
ALAMAT REDAKSI: Jl. Sukolilo VI No. 10 Surabaya
SARAN & MASUKAN: editor@warstek.com
Narahubung: 087 750 118 140 (WhatsApp)
Untuk artikel menarik lainnya tentang Sains dan Teknologi cek www.warstek.com

PIMPINAN REDAKSI



Majalah Warstek Edisi 4

Pada majalah Warstek Volume #3, terdapat 2.036 orang yang mengunduh cover dan daftar isinya sedangkan puluhan orang membeli majalahnya. Hal ini memotivasi tim Warstek untuk membuat majalah Warstek volume #4 dengan peningkatan kualitas baik desain maupun tulisan. Pada majalah edisi #4 ini, Warstek ingin ikut serta menyambut pesta demokrasi (Pemilu) yang akan dilaksanakan pada tahun 2019. Oleh karena itu, topik utama dari artikel ini adalah tentang bagaimana cara mendeteksi seseorang berpotensi korupsi atau tidak dilihat dari bentuk wajahnya. Dilengkapi dengan topik di bidang sains dan teknologi yang terupdate di penghujung tahun 2018. Semoga bermanfaat dan selamat membaca!

Sosial Media Warstek

Yuk difollow ya :)

Facebook Fanspage:
Warung Sains Teknologi

Line Official
@yzs02731 (L kecil)

Twitter:
@warstek_com

Telegram Channel:
@warstek

Instagram:
@warstek_com

YouTube Channel:
Warstek TV

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh Salam sejahtera untuk kita semua

Alhamdulillahirobbil Alamin, pertama-tama saya panjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesempatan untuk kami dalam upaya menyelesaikan majalah edisi ke-IV ini. Saya selaku Ketua warstek.com berterimakasih sebesar-besarnya kepada semua penikmat artikel atau pun bagi yang telah membeli majalah elektronik warstek. Pada edisi ke-III kemarin, alhamdulillah majalah warstek cukup banyak pembelinya, sehingga kami merasa sangat senang atas antusiasme masyarakat dalam menerima kehadiran majalah warstek ditengah-tengah kita semua.

Semua keberhasilan ini tidak lepas dari kinerja baik para editor, tim manajemen, kontributor, dan tentunya pembaca budiman yang selalu menjadikan warstek sebagai media bacaan utama dan favorit tiap hari. Maka dari itu, saya berterimakasih sekali lagi kepada seluruh elemen yang saling bersimbiosis mutualisme dalam upaya mencerdaskan kehidupan bangsa ini melalui warstek

Kehadiran majalah ke-IV merupakan kelanjutan dari majalah edisi ke-III, dan tentunya dengan konten dan isi yang berbeda pula. Kami terus berusaha membuat dan mendesain majalah warstek sebaik mungkin agar setiap edisi mempunyai konten-konten yang bermanfaat dan informatif. Setiap edisi majalah warstek merupakan kelanjutan dari artikel-artikel yang terbit di website resmi warstek. Hanya saja, artikel-artikel pengisi majalah akan terpotong di websitenya. Jadi, untuk dapat membaca dan menikmati secara keseluruhan, pembaca dapat membeli majalah elektronik warstek seperti pada majalah edisi ke-III sebelumnya.



Wayan Dadang, Delegasi Indonesia dan 2nd Runner Up dalam Kontes Robot Pemadam Api Tingkat Internasional 2016 di Trinity College, Connecticut, Amerika Serikat

Melalui Warung sains teknologi (warstek), kami berupaya untuk menjelaskan sains dan teknologi semudah mungkin supaya dapat dipahami oleh orang-orang awam sekalipun. Berusaha menghindari kata teknis, jikapun ada, maka disertai dengan analogi kehidupan sehari-hari.

Sama seperti majalah edisi ke-III, majalah warstek Edisi ke-IV ini juga dibuat dengan tujuan untuk menjadi salah satu bentuk ikhtiar kami dalam membahas sains dan teknologi menjadi mudah, gampang dan renyah dicerna oleh otak, serenyah kacang goreng namun memiliki konten yang tetap bergizi. Harapan kami, majalah warstek m e m b e r i k a n ulasan-ulasan sains dan teknologi dengan bahasa yang merumput, membumi, dan tentunya tidak melangit. Sehingga h a r a p a n n y a masyarakat mampu

menerima majalah warstek seperti majalah-majalah pada umumnya.

Kami meyakini bahwa selama menulis majalah ini masih terdapat kekurangan yang mungkin luput dari perhatian kami. Untuk itu, kami menerima segala kritik dan saran dari masyarakat pembaca yang budiman untuk perbaikan warstek.com kedepannya melalui warstek.jurnal@gmail.com. Saya selaku CEO Warstek.com mengucapkan banyak terima kasih kepada pembaca budiman yang telah membaca Warstek.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Ingin membaca Majalah Warstek Edisi #4?

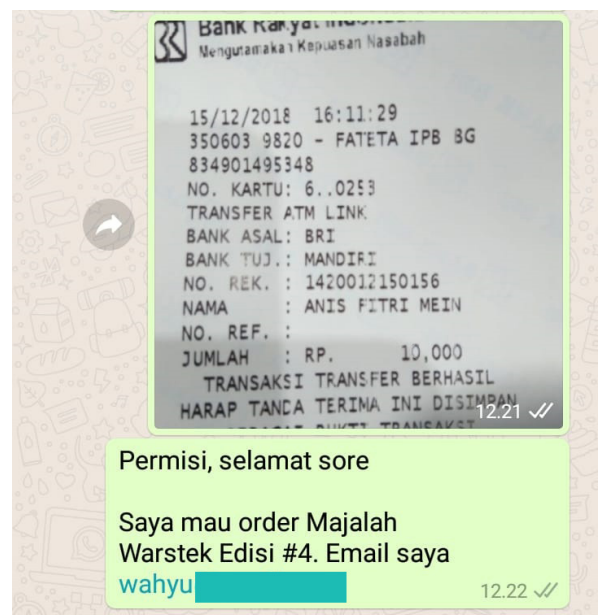
Hanya dengan Rp. 10.000, Anda bisa memperoleh majalah Warstek Edisi #4



Kemudian lakukan konfirmasi dengan mengirimkan bukti isi pulsa atau bukti transfer via WhatsApp ke 0822 8978 4170 (Wayan Dadang) dan informasikan alamat email Anda. Majalah akan dikirim ke email Anda.

Silahkan lakukan pembayaran untuk membeli majalah ke:

- Via isi pulsa Rp. 10.000 ke nomor 087 750 118 140 (XL)
- Rekening BNI : 0232357967 (A.n Nur Abdillah Siddiq)
- Rekening Mandiri : 142 00 12150156 (A.n Anis Fitri Meiningtias)
- Rekening BRI: 0910-01-044976-53-1 (A.n Sofiana Affah Jamil)



Contoh cara konfirmasi



HANYA ANAK BANGSA SENDIRILAH
YANG DAPAT DIANDALKAN UNTUK
MEMBANGUN INDONESIA, TIDAK
MUNGKIN KITA MENGHARAPKAN DARI
BANGSA LAIN!

B.J. HABIBIE, PRESIDEN KE-3 INDONESIA

Majalah
Warstek
Edisi 4

