



Kata Pengantar



Selamat datang di IT Today 2016.



Information Technology (IT) merupakan salah satu cabang dari disiplin ilmu komputer yang mempelajari tentang pengolahan dan pertukaran informasi. Pada era globalisasi seperti sekarang ini, IT merupakan salah satu faktor penting yang menunjang kemajuan dari berbagai aspek globalisasi di berbagai bidang seperti industri, pertanian, kesehatan, perbankan, dan lainnya.





Oleh sebab itu, Departemen Ilmu Komputer FMIPA IPB bekerjasama dengan Himpunan Mahasiswa Imu Komputer (Himalkom) FMIPA IPB menyelenggarakan serangkaian kegiatan IT Today. Acara ini diselenggarakan dalam rangka sosialisasi perkembangan teknologi kepada masyarakat umum, khususnya mahasiswa.





Dengan berbagai rangkaian kegiatannya, IT Today 2016 yang akan diselenggarakan di Institut Pertanian Bogor, diharapkan menjadi wadah bagi terbentuknya inisiator-inisiator perkembangan kemajuan bangsa, sesuai dengan tema IT Today tahun ini, "Grow Indonesia's Future with Technology". Tema tersebut membawa harapan bahwa masa depan Indonesia akan terus tumbuh beriringan dengan berkembangnya teknologi.





Terima kasih



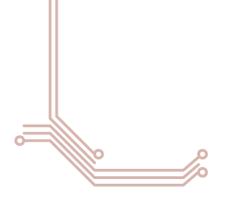
























Daftar Isi

\ /	Kata Pengantar	1
(gr) (TENTANG IT TODAY 2016	1
邢,	Logo IT Today 2016	
	Tentang IT Today 2016	1 (
(((-)))	Website dan Sosial Media IT Today 2016	1
	ALUR PENDAFTARAN	5
	Daftar sebagai User	5
. 5	Daftar ke Rangkaian Acara	5
(6)1	RANGKAIAN ACARA	7
	Agrihack Capture The Flag Competition	3
	Deskripsi Singkat	3
0)	Jadwal dan Alur Kompetisi	3
	Cara Daftar	3
	Syarat dan Ketentuan	3
	Hadiah dan Juara	9
	IGDC (IPB Game Developing Competition)10)
	Deskripsi Singkat)
	Jadwal dan Alur Kompetisi10) (
	Cara Daftar10)
	Syarat dan Ketentuan	1 (
(((•)))	Ketentuan Khusus	2
, V	Ketentuan Video Teaser	2
	Ketentuan Game	3
	Ketentuan Final	3
1	Kriteria Penilaian	1
	Hadiah dan Juara14	1
Q	ISC (IPB Searching Competition))
	Deskripsi Singkat	5
	Jadwal dan Alur Kompetisi	5
	Cara Daftar15	5
	Syarat dan Ketentuan15	5
	Hadiah dan Juara16	ô













TENTANG IT TODAY 2016



Deskripsi Singkat IT Today

IT Today adalah acara akbar Himpunan Mahasiswa Ilmu Komputer (Himalkom) IPB yang diadakan setiap tahun. IT Today memiliki beberapa rangkaian acara seperti seminar, ISC, IGDC, dan sebagainya.



Logo IT Today 2016









Tentang IT Today 2016

IT Today 2016 mengusung tema "Grow Indonesia's Future with Technology". Dengan tema tersebut diharapkan memiliki dampak besar kepada masyarakat umum khususnya para generasi muda seperti pelajar ataupun para komunitas yang bergerak dibidang IT sehingga meningkatkan kreativas serta inovasi di bidang IT untuk membangun masa depan Indonesia yang lebih baik. Melalui IT Today 2016 diharapkan generasi Indonesia masa kini bisa ikut serta membangun Indonesia menuju masa depannya yang lebih baik dengan kreatifitas dan inovasi di bidang IT.



IT Today 2016 memiliki lima rangkaian acara, yaitu ISC (IPB Searching Competition), IGDC (IPB Game Development Competition), Agrihack, dan Seminar IT Nasional. Target peserta mencapai lebih dari 800 orang, mencakup mahasiswa, pelajar SMA, dan masyarakat umum. Melalui rangkaian acara ini, diharapkan para peserta akan termotivasi untuk ikut berperan aktif dalam membangun IT di Indonesia yang lebih baik.



Website dan Sosial Media IT Today 2016

Website : http://www.ittoday.web.id/

Line/Instagram/Ask.fm/Twitter : @ittoday_ipbFacebook : Ittoday IPB

























ALUR PENDAFTARAN

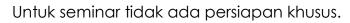


Persiapan

Apabila Anda akan mendaftar **ISC**, persiapkan hasil scan Kartu Pelajar/Kartu Mahasiswa/Kartu Identitas yang masih berlaku dalam format ipg/png.



Khusus untuk IGDC dan Agrihack, Anda akan mendaftar sebagai ketua. Siapkan hasil scan <u>Kartu Pelajar/Kartu Mahasiswa,</u> yang masih berlaku, dari anggota tim Anda. Kemudian, satukan dalam satu file berformat pdf.





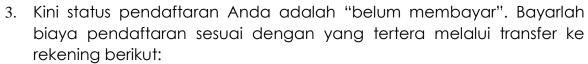
Daftar sebagai User

- 1. Buka website IT Today 2016 (http://www.ittoday.web.id), Login/Register.
- 2. Akan muncul halaman yang berisi formulir Login dan formulir Register. Isilah formulir Register dengan alamat email, password yang diinginkan, konfirmasi password Anda, dan pernyataan setuju terhadap aturan IT Today. Klik "Proceed".
- 3. Setelah proses Register berhasil, akan muncul halaman *Profile*. Halaman Profile akan menampilkan profil Anda beserta status dari semua rangkaian acara.



Daftar ke Rangkaian Acara

- 1. Pada halaman Profile, akan ada pilihan acara. Klik pada acara yang Anda ingin daftar, lalu isilah formulir sesuai dengan perintah.
- Apabila Anda telah selesai mengisi formulir, klik Submit.



IGDC : 0344085246 a.n. Regita Wilia S (BNI) **ISC** : 0393500323 a.n. Ihda Aini (BNI)

Agrihack : 0342093815 a.n. Desi Putri Pertiwi (BNI)

Seminar : 0393500550 a.n. Ainil Fitri (BNI)

4. Konfirmasikan pembayaran Anda format dengan ACARA]_[ATAS NAMA] dengan mengirimkan foto bukti transfer Anda ke:

Acara	Line	WA	SMS	Email
IGDC	08979973638	089779973638	08129932786	regitawilia@gmail.co
	(rgtwilia)		2	m
ISC	ainiihda	085713444713	08571344471	ainiihda@gmail.com
			3	
Agrihack	087793185999	087793185999	08779318599	desiputripertiwi@gmai
			9	I.com













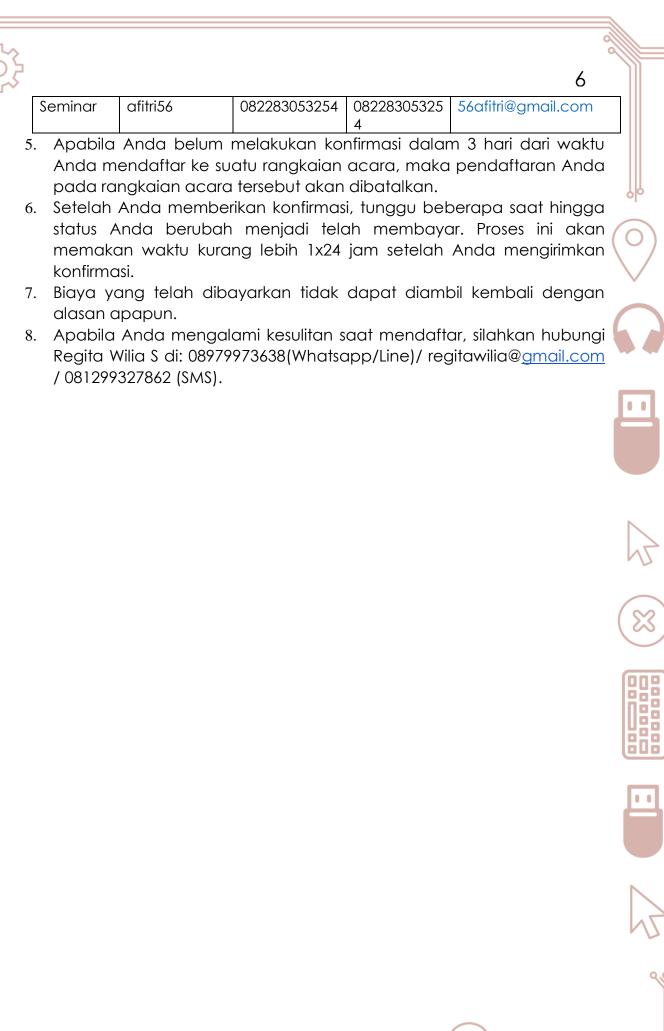




























Agrihack Capture The Flag Competition





Agrihack dengan tema "Challenging Hacking Skill of Indonesia's Competitive Young Generation" merupakan ajang kompetisi dibidang cyber security untuk siswa-siswi SMA sederajat sampai dengan mahasiswa Diploma di seluruh Indonesia. Agrihack merupakan salah satu rangkaikan kompetisi yang diselenggrakan IT Today 2016 dengan mengambil konsep Capture The Flag Jeopardy. Berkolaborasi dengan komunitas CSI (Cyber Security IPB) diharapkan meningkatkan ketertarikan generasi muda Indonesia terhadap dunia cyber security dan membawa nama Indonesia ke kancah dunia.







Jadwal dan Alur Kompetisi

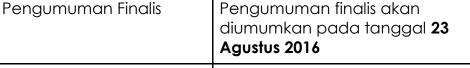
Final

\		



















Cara Daftar

- 1. Mengisi Form Pendaftaran di website IT Today 2016.
- 2. Membayar biaya pendaftaran sebesar Rp 100.000,-/tim ke rekening yang telah ditentukan.

kedua)



• Syarat dan Ketentuan

- 1. Peserta merupakan tim yang beranggotakan maks. 3 orang (peserta yang hanya terdiri dari 1 atau 2 orang diperbolehkan).
- 2. Peserta merupakan pelajar SMA sederajat atau mahasiswa Diploma.
- 3. Lomba terdiri dari dua babak, yaitu babak penyisihan dan babak final.





































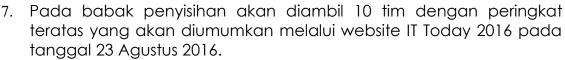




Babak penyisihan bersifat online jeopardy dan dilakukan selama 22 jam (Sabtu, 20 Agustus 2016 – Minggu, 21 Agustus 2016).

Selama babak penyisihan berlangsung, soal dikeluarkan secara bertahap.

Peserta wajib mengumpulkan write qu (dokumentasi cara pengerjaan soal) selama babak penyisihan berlangsung. Apabila peserta tidak dapat mengumpulkan dokumentasi tersebut, maka akan dianggap gugur.



- Kategori soal pada lomba diantaranya forensic, crypto, web app, exploit + reversing.
- Babak final diadakan onsite di kampus IPB Dramaga pada hari Sabtu, 3 September 2016.
- 10. Babak final bersifat offline aggressive jeopardy, peserta diwajibkan membawa laptop masing-masing.
- 11. Peserta dilarang melakukan serangan Denial of Service atau kepada infrastruktur ataupun service penyedia soal.
- 12. Peserta dilarang melakukan merusak, mengubah, menghapus apapun kepada infrastruktur ataupun service penyedia soal.
- 13. Peserta dilarang melakukan bruteforce atau menebak-nebak jawaban flag.
- 14. Panitia berhak mendiskualifikasi atau melakukan tindakan kepada peserta apabila peserta terbukti melakukan pelanggaran terhadap peraturan yang sudah tertera atau dirasa merugikan pihak panitia.

Hadiah dan Juara

1. Juara 1 : Rp 3.500.000 + Sertifikat + Piala

2. Juara 2: Rp 2.500.000 + Sertifikat + Piala

3. Juara 3: Rp 1.500.000 + Sertifikat + Piala





















IGDC (IPB Game Developing Competition)



Deskripsi Singkat

IGDC (IPB Game Developing Competition) dengan tema "Build Indonesia's Future Generation with Creative Idea and New Inovation" merupakan ajang kompetisi pembuatan games untuk mahasiswa di Indonesia. **IGDC** (IPB Game Development Competition) diselenggarakan sebagai bentuk partisipasi IPB dalam mendukung perkembangan dan ikut serta membangun industri kreatif Indonesia lebih baik lagi, khususnya dalam bidang pembuatan game di Indonesia. Kompetisi ini dapat diikuti oleh pelajar dan mahasiswa maksimal \$1 yang aktif berkecimpung dalam pengembangan aplikasi games di seluruh Indonesia. Diharapkan dari kompetisi ini kita bisa menunjukkan bahwa games buatan Indonesia saat ini sudah semakin baik dan berkualitas.









Pendaftaran	Pendaftaran akan dilaksanakan pada tanggal 1 Juni 2016 sampai dengan tanggal 13 Agustus 2016
Batas Pengumpulan Video	Batas pengumpulan video yaitu pada tanggal 23 Agustus 2016
Batas Submit Store	Batas submit store yaitu pada tanggal 27 Agustus 2016
Babak Penyisihan	Babak penyisihan akan dilaksanakan pada tanggal 28 - 30 Agustus 2016
Pengumuman Finalis	Pengumuman finalis akan diumumkan pada tanggal 31 Agustus 2016













Cara Daftar

- 1. Peserta mengisi form pendaftaran di website IT Today 2016.
- 2. Membayar biaya pendaftaran sebesar Rp 150.000,-/tim ke rekening yang telah ditentukan.

kedua)

Presentasi

akan

pada hari Sabtu, 10 September 2016 yang bertempat di Auditorium

Teknis: 2 sesi (sesi pertama dan sesi

dilaksanakan



Presentasi Finalis





FMIPA IPB, Dramaga.

















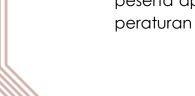














4. Peserta mengunggah game, lalu mensubmit URL game ke website IT Today 2016 sampai batas masa yang ditentukan.

Svarat dan Ketentuan

- Peserta merupakan tim dengan anggota maksimal 3 orang (peserta 1. yang hanya terdiri dari 1 atau 2 orang diperbolehkan).
- Anggota tim minimal berstatus pelajar dan maksimal berstatus 2. mahasiswa program sarjana (S1).
- 3. Setiap anggota tim hanya diperbolehkan terdaftar menjadi anggota dari salah satu tim dalam kompetisi IGDC.
- Peserta yang mengikuti kompetisi IGDC adalah peserta yang secara 4. resmi telah terdaftar dan tidak dapat digantikan oleh orang lain selama kompetisi berlangsung.
- 5. Masing-masing peserta hanya diperbolehkan mengunggah satu buah game.
- 6. Game dan video gameplay yang diunggah peserta harus memuat logo IT Today 2016 di dalamnya.
- 7. Game yang diikutsertakan merupakan karya orisinil peserta dan komponen dalam game (musik, grafis, dll) tidak boleh melanggar hak cipta orang lain. Panitia terbebas dari segala tuntutan hukum yang diakibatkan pelanggaran peserta terhadap aturan ini.
- 8. Game dan video gameplay yang diikutsertakan tidak boleh mengandung unsur SARA, pornografi, dan hal-hal yang melanggar etika lainnya yang tidak patut dipublikasikan ke publik. Panitia terbebas dari segala tuntutan hukum yang diakibatkan pelanggaran peserta terhadap aturan ini.
- 9. Game yang diikutsertakan belum pernah menang dalam kompetisi lain yang serupa.
- 10. Game yang diikutsertakan minimal dapat dijalankan di salah satu platform berikut, yaitu Windows, Android, dan iOS.
- 11. Game yang diikutsertakan juga harus diunggah di Play Store, Windows Store, App Store, atau media penyimpanan cloud.
- 12. Hak intelektual game yang diikutsertakan menjadi milik peserta.
- Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.
- Panitia berhak mendiskualifikasi atau melakukan tindakan kepada peserta apabila peserta terbukti melakukan pelanggaran terhadap peraturan yang sudah tertera atau dirasa merugikan pihak panitia.































- 1. Peserta yang telah resmi terdaftar secara otomatis akan memasuki babak penyisihan.
- 2. Babak penyisihan terdiri atas dua tahap:
 - i. Pengumpulan Video.
 - ii. Pengumpulan Game.
- 3. Video yang dikumpulkan harus memenuhi ketentuan video IGDC.
- 4. Video dinyatakan **terkumpul** bila video telah <u>diunggah ke Youtube</u> dan mensubmit URL video tersebut ke website IT Today 2016.
- 5. Batas akhir pengumpulan video hingga 23 Agustus 2016 pukul 23.59 WIB.
- 6. Game yang dikumpulkan harus memenuhi ketentuan game IGDC.
- 7. Setiap tim hanya diperbolehkan mengumpulkan satu game.
- 8. Game dinyatakan **terkumpul** bila game telah <u>diunggah</u> di Play Store, Windows Store, App Store, atau media penyimpanan cloud dan <u>mensubmit URL</u> game tersebut ke <u>website IT Today 2016</u>.
- 9. Batas akhir pengumpulan *game* hingga 27 Agustus 2016 pukul 23.59 WIB.
- 10. Peserta dinyatakan mengundurkan diri bila mengunggah diatas waktu yang telah ditentukan dan tidak memenuhi syarat diatas.
- 11. Peserta yang telah memenuhi seluruh tahapan, akan diseleksi dan dipilih sepuluh tim terbaik untuk maju ke tahap selanjutnya.
- 12. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.

Ketentuan Video Teaser

- 1. Video teaser harus mengandung gameplay yang ada pada game
- 2. Video teaser harus berdurasi minimal 1 menit dan maksimal 5 menit
- 3. Video teaser harus mengandung logo IT Today 2016
- 4. Peserta yang tidak mengirimkan video teaser akan diberikan nilai 0
- 5. Video dikumpulkan dengan cara mengunggahnya ke YouTube dengan format

Keterangan
IPB Game Dev. Competition – [Judul
Game] - [Nama Tim]
Minimal 480p
[Deskripsi singkat Game]
[Nama Tim]
- [Nama Ketua]
- [Nama Anggota 1]
- [Nama Anggota 2]

































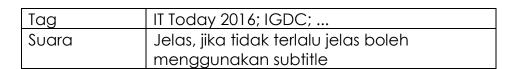








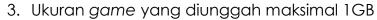


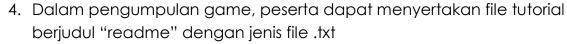




Ketentuan Game

- 1. Format penamaan file game adalah [Nama Tim] [Judul Game].
- 2. Tim diperbolehkan melakukan revisi sebelum batas akhir tahap submit game





- 5. File game dan file tutorial disimpan dalam satu file .zip/.rar dengan format penamaan [Nama Tim] [Judul Game]
- 6. Game yang dikumpulkan merupakan karya orisinil perserta.
- 7. Game yang disubmit tidak pernah memenangkan perlombaan lain yang serupa.
- 8. Komponen dalam game tidak boleh melanggar hak cipta orang lain.
- 9. Tidak mengandung SARA, pornografi, dan tidak melanggar etika untuk ditampilkan di depan umum.
- 10. Game yang diunggah minimal dapat dijalankan di salah satu platform berikut:
 - Windows
 - Android
 - IOS
- 11. Panitia berhak mendiskualifikasi peserta yang tidak memenuhi syarat diatas.



Ketentuan Final

- 1. Final berlangsung tanggal 10 September 2016
- 2. Tim yang lolos ke babak final namun tidak menghadiri sesi final dianggap mengundurkan diri
- 3. Jumlah minimal anggota yag menghadiri final adalah 1
- 4. Pada tahap ini, para finalis akan mempresentasikan dan melakukan demo terhadap game yang mereka buat dihadapan para juri selama 15 menit serta para finalis akan melakukan sesi tanya jawab dengan juri.









































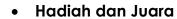


• Kriteria Penilaian

Milicia i Cilialan		
Kriteria	Bobot	
Konsep	20	
Fun	40	
Eksekusi	30	
Video	10	

/





1.	Juara 1	: Rp 4.000.000 + Sertifikat + Piala
2.	Juara 2	: Rp 3.000.000 + Sertifikat + Piala
3.	Juara 3	: Rp 2.000.000 + Sertifikat + Piala
4.	Juara Favorit	: Rp 500.000 + Sertifikat + Bingkisan
5.	Visual Art Terb	aik : Rp 500.000 + Sertifikat + Bingkisan

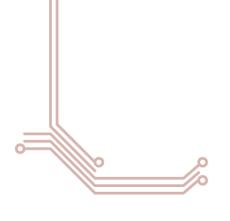




































ISC (IPB Searching Competition)



Deskripsi Singkat

ISC (IPB Searching Competition) dengan tema "Raising Your Searching Skill for Better Knowledge" merupakan kompetisi menjawab pertanyaan umum melalui bantuan Search Engine. Kebutuhan akan mencari informasi melalui mesin pencari sudah sangat populer bahkan menjadi kebutuhan masyarkat zaman sekarang. Hal itu membuat kompetisi ini sangat menarik dan layak diikuti sebagai upaya meningkatkan kemampuan pencarian melalui mesin pencari dan memaksimalkan pengetahuan ataupun informasi yang yang didapat melalui mesin pencari.







Jadwal dan Alur Kompetisi

dawai dan Albi Kompensi			
Pendaftaran	Sesi pertama akan dilaksanakan pada tanggal 1 Juni 2016 sampai dengan tanggal 23 Agustus 2016		
	Sesi kedua akan dilaksanakan pada tanggal 24 Agustus 2016 sampai dengan tanggal 5 September 2016 (jika kuota masih tersedia)		
Pelaksanaan	Perlombaan akan dilaksanakan pada hari Minggu , 11 September 2016 yang bertempat di GKA (Gedung Kuliah A), Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Dramaga. Teknis: 2 sesi (sesi pertama dan sesi kedua)		













Cara Daftar

- 1. Peserta mengisi form online yang telah disediakan.
- 2. Membayar biaya pendaftaran sebesar Rp 50.000,-/peserta ke rekening yang telah ditentukan, atau membayar langsung kepada panitia yang telah ditunjuk.



Syarat dan Ketentuan

- 1. Kompetisi ini dibuka untuk umum.
- 2. Peserta berumur 15 30 tahun dibuktikan dengan menggugah hasil scan Kartu Identitas (KTP/Kartu Pelajar/Kartu Mahasiswa).
- 3. Kuota peserta terbatas sampai 200 orang.
- 4. Memenuhi syarat-syarat administrasi, seperti:









































- b. Telah membayar biaya pendaftaran sebesar Rp 50.000,-.
- c. Telah mengunggah hasil scan Kartu Pelajar/Kartu Mahasiswa/KTP ke website IT Today 2016.
- 5. Pendaftaran akan ditutup apabila peserta mencapai batas maksimum.
- 6. Panitia berhak mendiskualifikasi atau melakukan tindakan kepada peserta apabila peserta terbukti melakukan pelanggaran terhadap peraturan yang sudah tertera atau dirasa merugikan pihak panitia.



Hadiah dan Juara

- 1. Juara 1: Rp 2.000.000,- + Sertifikat + Piala
- 2. Juara 2 : Rp 1.500.000,- + Sertifikat + Piala
- 3. Juara 3: Rp 1.000.000,- + Sertifikat + Piala















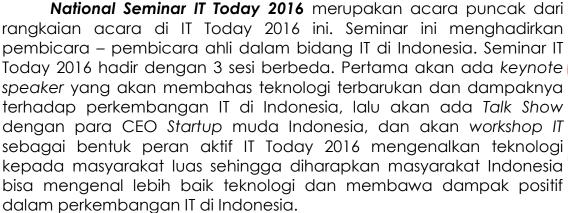


National Seminar IT Today 2016





Deskripsi Singkat









Cara Daftar

- a. Pendaftaran dilaksanakan pada tanggal 1 Juni 2015 hingga tanggal 10 September 2016.
- b. Seminar ini dibuka untuk umum.
- c. Membayar biaya pendaftaran sebesar Rp 40.000,-/orang.
- d. Menaisi form pendaftaran di website IT Today 2016 dan membayar biaya pendaftaran ke rekening yang telah ditentukan atau membayar langsung ke panitia yang telah ditunjuk.
- e. Membeli tiket di stand IT Today 2016 yang telah disediakan.
- f. Peserta akan mendapatkan tiket masuk Seminar IT Today 2016.









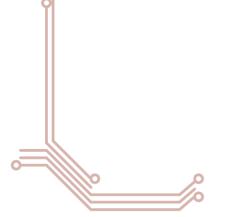






















Grow Indonesia's Future with Technology













