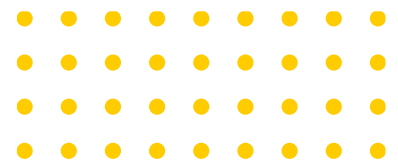




MINGGU SAINS NEGARA 2021



KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

MINGGU SAINS NEGARA

SAINS UNTUK KESIHATAN

1 HINGGA 7 APRIL 2021 BERSIARAN SECARA MAYA

www.mosti.gov.my [@officialmosti](https://www.facebook.com/officialmosti)
[@officialmosti](https://www.instagram.com/officialmosti) [@officialmosti](https://www.tiktok.com/@officialmosti)
[mosti](https://www.youtube.com/mosti)

IMBAS DI SINI

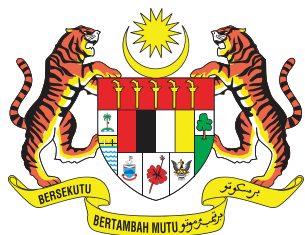
www.mosti.gov.my [@officialmosti](https://www.facebook.com/officialmosti) [@officialmosti](https://www.instagram.com/officialmosti) [@officialmosti](https://www.tiktok.com/@officialmosti) [mosti](https://www.youtube.com/mosti)

TEMA

SAINS UNTUK KESIHATAN

Pandemik COVID-19 telah berjaya melonjakkan peranan sains, teknologi dan inovasi (STI) menjadi perkara asas dalam kehidupan. Pandemik yang melanda seluruh dunia ini telah membawa hikmah yang tersendiri apabila bidang STI mula diterima menjadi sebahagian daripada cara hidup manusia. Sama ada secara langsung atau tidak langsung, penularan pandemik COVID-19 telah menjadikan masyarakat bergantung kepada STI termasuk dalam pengurusan kehidupan peribadi, seperti pembelajaran dan perniagaan dalam talian (e-learning dan e-commerce). Norma baharu membuka ruang lebih luas untuk masyarakat berhijrah sepenuhnya kepada gaya hidup digital. Dalam suasana norma baharu, kita berubah menjadi lebih kreatif dan inovatif menguruskan kehidupan seharian. Apabila ada keperluan, di situ adanya inovasi. Ini secara tidak langsung memberi peluang kepada kita melaksanakan transformasi negara menjadi sebuah Negara Berteknologi Tinggi. Lantaran itu, tema bagi Minggu Sains Negara 2021 adalah "Sains Untuk Kesihatan". Ia menepati senario semasa dan menunjukkan komitmen Kerajaan dalam memainkan peranan membendung wabak yang sedang melanda dunia.

Anjuran:



**KEMENTERIAN SAINS,
TEKNOLOGI DAN INOVASI**
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

Disokong oleh:



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA



KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

Dengan Kerjasama:



AGENCI ANGKASA MALAYSIA (MYSA)



Rakan Strategik:



LEBIH 150 PENGISIAN PROGRAM



3

SIGNATURE PROGRAM

- Humanoid Robot Challenge - PSN
- LOTHI 2021 (Low touch, High Impact) - YIM
- VACCINATION TED TALKS - PPIM, MABIC, NBIM & TINDREC



4

INOVASI

- I-Con (Innovation Corner) - YIM
- Sistem Aplikasi Remote Sensing - MYSA
- Penyelidikan Nuklear - Nuklear Malaysia
- MIMOS Innovation: Sensor Technology In The New Edge - MIMOS



18

PAMERAN

- Triga Puspati Reaktor - Nuklear Malaysia



LEBIH 150 PENGISIAN PROGRAM



9

FORUM

- Kepimpinan Pendidikan STEM: Rahsia Menerajui Pendidikan STEM di Sekolah - IAB
- CUPPA Talk Series - ASM
- Forum Science Stream - Tech Dome Penang



23

BENGKEL

- Bengkel dan Pertandingan Mereka Cipta Model Satelit - MYSA
- SPARK X - MAVCAP
- MOSTI Roblox World - Cradle
- "Explore STEM and Coding with Rero:MICRO" - TPM
- DIY Aktiviti DRONE - MTDC



31

SEMINAR

- Kepimpinan Pendidikan STEM: Rahsia Menerajui Pendidikan STEM di Sekolah - IAB
- Space Career Talk - MYSA
- Women in Zcience: Choose to Challenge - Tech Dome Penang



LEBIH 150 PENGISIAN PROGRAM



15

PEMBELAJARAN

- Bengkel STEM - PSN
- MATH Genius 2021 - AELB
- Kajian Pra Klinikal Dalam Penghasilan Vaksin - NIBM
- Simulasi Reaktor Nuklear - Nuklear Malaysia



10

KUIZ / CABARAN

- Virtual Space Run - MYSA
- Virtual STEM Olympiad - MACRI
- "Explore STEM and Coding with Rero:MICRO" - TPM
- Biogreen Week 2.0 2021 - TPM



11

IMBASAN MSN 2020

- Mempamerkan aktiviti/program yang telah diadakan semasa penganjuran Minggu Sains Negara 2020



PROGRAM UTAMA



MINGGU SAINS NEGARA

HUMANOID ROBOT COMPETITION

TEMA: HUMAN-LIKE MACHINE

4 Cabaran Terpilih

- 01 Pergerakan Berhalangan
- 02 Mengangkat Beban
- 03 Sepakan Penalti
- 04 Pergerakan Bebas

Sahut Cabaran Sekarang!

JUARA / RM 5000 NAIB JUARA / RM 3000

TEMPAT KE-3 / RM 2000 2X SAGUHATI / RM 1000

*Tertakluk kepada terma & syarat

psn.gov.my Pusat Sains Negara



LOTHI 2021
— LOW TOUCH HIGH IMPACT —

TARIKH AKHIR PENYERTAAN
31 MAC 2021

SYARAT PERTANDINGAN

- Individu atau kumpulan
- Terbuka kepada pelajar sekolah, IPTA/IPTS atau orang awam
- Inovasi mesti merangkumi aspek inovatif dan norma baharu
- Inovasi sekurang-kurangnya di tahap prototaip
- Sertakan video pendek berdurasi 3 minit

HADIAH

JOHAN	RM5000 + trofi + sijil
NAIB JOHAN	RM3000 + trofi + sijil
TEMPAT KETIGA	RM1000 + trofi + sijil
SAGUHATI (2X)	RM500 + sijil

SAIENS
UNTUK KESIHATAN
1 hingga 7 April 2021

maklumat lanjut, sila scan QR code, atau layari www.yim.my

www.mosti.gov.my @officialmosti mosti

PENGISIAN PROGRAM



KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINGGU SAINS NEGARA

SAINS UNTUK KESIHATAN

1 HINGGA 7 APRIL 2021 **BERSIARAN SECARA MAYA**

AKTIVITI MENARIK

- SPARK X
- WOMEN IN ZIENCE
- VIRTUAL SPACE RUN
- HUMANOID ROBOTIC
- ASTRO KUIZ
- YSN-ASM SCIENCE CAFE
- SPACE CAREER TALK
- SCIENCE SHOW
- MOSTI ROBLOX WORLD
- BENGKEL DAN FORUM
- MATH GENIUS 2021
- VIRTUAL STEM OLYMPIAD
- EXPLORE STEM AND CODING
- TRIGA PUSPATI REAKTOR
- YOUNG ROCKETEER
- KEPIMPINAN DALAM PENDIDIKAN STEM
- KAJIAN PRA KLINIKAL PENGHASILAN VAKSIN
- CHEMISTRY AS THE SAVIOUR OF MANKIND
- CHALLENGE LOTHY 2021 (LOW TOUCH, HIGH IMPACT)

IMBAS DI SINI

www.mosti.gov.my | @officialmosti
#mingguainsnegera | #sainsuntukkesihatan



MINGGU SAINS NEGARA

SPARK X VIRTUAL EDITION

APPLY FOR THIS FULLY-SPONSORED PROGRAM NOW!

SPARK X is a 3-day virtually conducted upskilling program for young adults to equip participants with 3 main skills:

- Basics of Design Thinking
- Basics of Website Building
- Basics of Digital Marketing with Social Media

2 - 4 APRIL 2021 (Friday - Sunday)
9.00 am - 5.00 pm

LIMITED SEATS AVAILABLE
Register now at <https://bit.ly/3ahm831>

CRITERIA

- Malaysians aged between 18-25 years old only; currently employed or unemployed.
- Open to all SPM leavers and IHL students.
- Willing to commit to ALL 3 days to attend the program.

We believe that with these key skills, participants will be able to:

- Make themselves more employable by offering employers these additional skills and tools.
- Consider starting their own small venture using the website and social media as a marketing platform.
- Offer basic website management services to small businesses to supplement their income.

Program will be conducted virtually and participants will work in teams of 3 to think through an idea, develop a social media plan, build a website and pitch to win some attractive prizes!

Send your questions to: +6012-207 5252 (Ereena)

Sponsored by: **mavcap** **Designed & Delivered by:** **>StartupMalaysia**



EMPOWERING 21ST CENTURY STEM DIGITAL EDUCATION

Collaborating STEM Education with emerging Digital Technology

MARKORA SYSTEM

Cassandra stem@markora.net 012-5046200



MINGGU SAINS NEGARA

Sempena Anjuran Rakan Strategik

-Khawarizmi- A REAL YOUNG ROCKETEER

-Kamarul Zaman- PELOPOR PROGRAM YOUNG ROCKETEER

KITA PUN ADA ! "Bukan roket air, Bukan biasa biasa"
3 April 2021 | 0830 malam - 1000 malam

PENGISIAN PROGRAM

BERSEKUTUAN SECARA MAYA

Introduction to Integrated Circuit (IC) Design

by **Chia Chiew Yin**
Senior Staff Engineer, Research & Development, MIMOS

1 April, 3:30pm

Understand on the Integrated Circuit (IC) Design and its development in the local scene

MIMOS
KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRI KESIHATAN

SAKINS
UNTUK KESIHATAN

IMBAS DISINI

mimosmalaysia

BERSEKUTUAN SECARA MAYA

Enhance Your Creativity Through Digital Design Technology and Tools

by **Saharudin Busri**
Senior Staff Engineer, Product Design & Digital Modelling, MIMOS
(International Award-winning Industrial Designer)

4 April, 2:30pm

Tune-in to this tutorial to learn how to apply the latest cutting edge industrial design tools that create sparks to creativity

MIMOS
KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRI KESIHATAN

SAKINS
UNTUK KESIHATAN

IMBAS DISINI

mimosmalaysia



KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRI KESIHATAN

PERANAN MOSTI DALAM INOVASI STEM

DR. NOR AZLINA ARIFFIN
Setiausaha Bahagian Bahagian Pemindahan Teknologi dan Pengkomersialan R&D MOSTI

Pertandingan Inovasi Inter-Asasi Matrikulasi 2021 (PIITRA 2021)
8 MAC 2021 (ISNIN)

PRE-UNIVERSITY MALAYSIA INNOVATION COMPETITION 2021

Perkongsian Pintar 2
"Inovasi STEM Era IR 4.0"

9.00 PAGI, 8 MAC 2021

CO-SPONSORED BY **MIMOS** IN CONJUNCTION WITH **SAKINS**

Dr. Nor Azlina Ariffin
SETIAUSAHA, BAHAGIAN PERMINDAHAN TEKNOLOGI DAN PENGKOMERSIALAN, MOSTI

MIMOS TALK SERIES

Video Content Analysis: Traffic Analytics in Complex Scene

Zulaikha Kadim
Head of Complex Event Analytics, Advanced Informatics Lab, MIMOS Berhad





MAJLIS PERASMIAN

(YB Datuk Haji Ahmad Amzad Hashim)



SECARA MAYA

KEMENTERIAN SAINS,
TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

MAJLIS PELANCARAN MINGGU SAINS NEGARA 2021

OLEH

YB DATUK HAJI AHMAD AMZAD HASHIM
TIMBALAN MENTERI SAINS,
TEKNOLOGI DAN INOVASI

01 APRIL 21 | 10.00 PAGI

MINGGU SAINS NEGARA
SAINS
UNTUK KESIHATAN

IKUTI SIARAN LANGSUNG MELALUI PLATFORM
WWW.MINGGUSAINSNEGARA2021.COM.MY
BAHASA ISYARAT DISEDIAKAN

www.mosti.gov.my [f](#) [i](#) [t](#) [v](#) @officialmosti
#minggusainsnegara #mosti #sainsuntukkesihatan

ATURCARA MAJLIS

MINGGU SAINS NEGARA 2021

1 April 2021 (Khamis) | Jam 10 Pagi | Majlis Pelancaran | Secara Maya

Masa	Program
Majlis Pelancaran	
10.00 – 10.10 pagi	Tayangan video MOSTI Nyanyian Lagu Negaraku
10.10 – 10.15 pagi	Bacaan Doa
10.15 – 10.25 pagi	Ucapan Pelancaran Minggu Sains Negara 2021 YB Timbalan Menteri MOSTI
10.25 – 10.30 pagi	Tayangan Montaj Pelancaran Minggu Sains Negara 2021
Tamat	





MAJLIS PERASMIAN PENUTUP

(YB Khairy Jamaluddin)

SECARA MAYA

KEMENTERIAN SAINS,
TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

MAJLIS PENUTUPAN MINGGU SAINS NEGARA 2021

OLEH
YB KHAIRY JAMALUDDIN
MENTERI SAINS, TEKNOLOGI
DAN INOVASI

07 APRIL 21 | 2.30 PETANG

MINGGU SAINS NEGARA
SAINS
UNTUK KESIHATAN

IKUTI SIARAN LANGSUNG MELALUI PLATFORM
WWW.MINGGUSAINSNEGARA2021.COM.MY
BAHASA ISYARAT DISEDIAKAN

www.mosti.gov.my [@officialmosti](https://www.facebook.com/officialmosti)
#minggusainsnegara #mosti #sainsuntukkesihatan

ATURCARA MAJLIS

MINGGU SAINS NEGARA 2021

7 April 2021 (Khamis) | Jam 2.30 petang
| Majlis Perasmian Penutup | Secara Maya

Masa	Program
Majlis Pelancaran	
2.30 – 2.40 petang	Tayangan video MOSTI Nyanyian Lagu Negaraku
2.40 – 2.45 petang	Bacaan Doa
2.45 – 3.00 petang	Ucapan Perasmian Penutup Minggu Sains Negara 2021 YB Menteri MOSTI
3.00 – 3.15 petang	Pelancaran esti.my Tayangan Montaj Pelancaran esti.my
Tamat	

PENGHARGAAN

Pendaftaran Bertuah

Hadiah misteri dan **sijil pendaftaran** bagi penyertaan yang bertuah.

Hadiah keseluruhan berupakan:

Kit Pendidikan & Peralatan STEM



GIVEAWAY
PENDAFTARAN BERTUAH

MINGGU SAINS NEGARA
KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

SAINS
UNTUK KESIHATAN

Setiap pendaftaran
yang bertuah akan menerima
Hadiah Misteri

(Hadiah keseluruhan berupakan Kit Pendidikan & Peralatan STEM)

DAFTAR SEKARANG!
PENDAFTARAN DIBUKA
SEHINGGA 7 APRIL

PENGHARGAAN

Penyertaan Terbanyak:

Penyertaan terbanyak mengikut **kategori Sekolah Rendah & Menengah:**

- Sekolah Berasrama Penuh
- Sekolah Gred A, B, C
- Sekolah Aliran Agama
- Sekolah Kurang Murid

Hadiah keseluruhan merupakan:

Kit Pendidikan & Peralatan STEM

- Sijil Penyertaan
- Trofi

GIVEAWAY
PENYERTAAN TERBANYAK
(KATEGORI SEKOLAH)

MINGGU SAINS NEGARA
KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

SAINS
UNTUK KESIHATAN

TERBUKA KEPADA SEKOLAH RENDAH & MENENGAH:

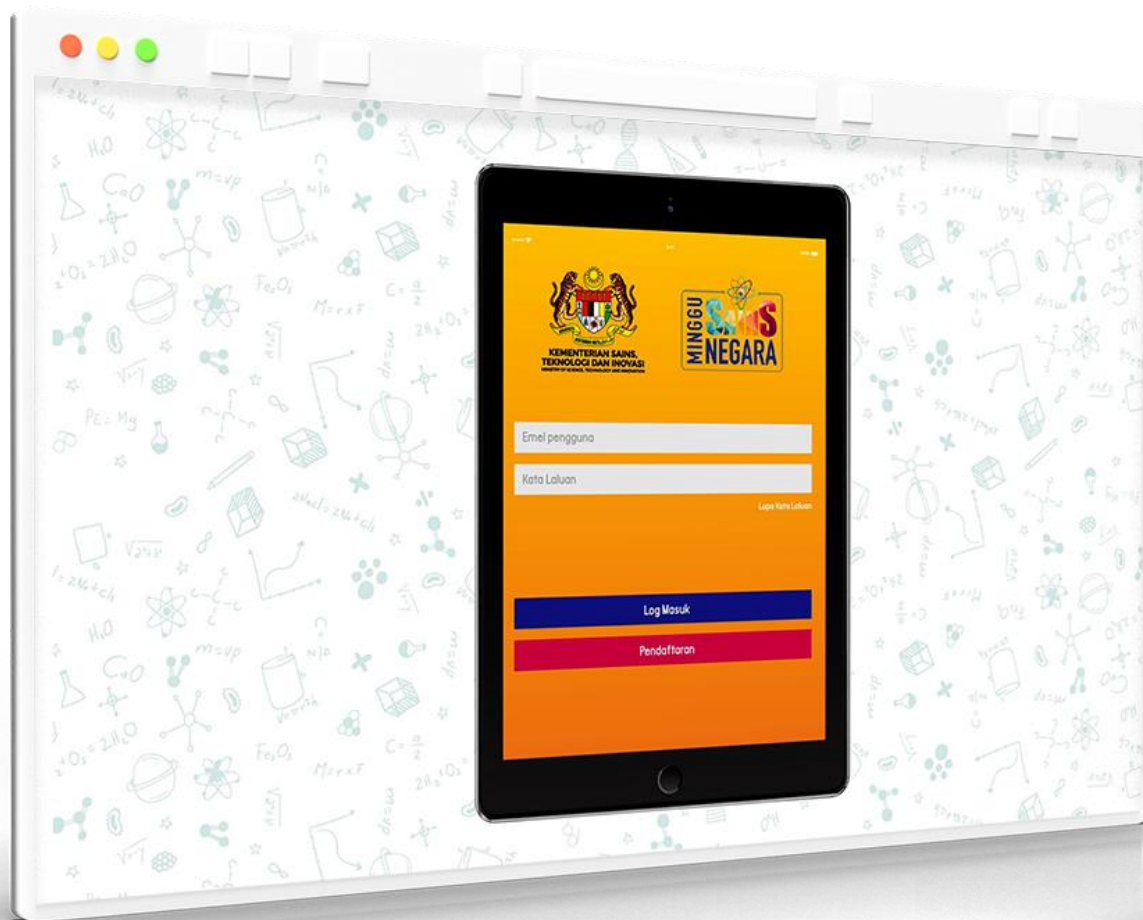
- Sekolah Berasrama Penuh
- Sekolah Gred A, B, C
- Sekolah Aliran Agama
- Sekolah Kurang Murid

(Hadiah keseluruhan merupakan Kit Pendidikan, Peralatan STEM, Sijil & Trofi)

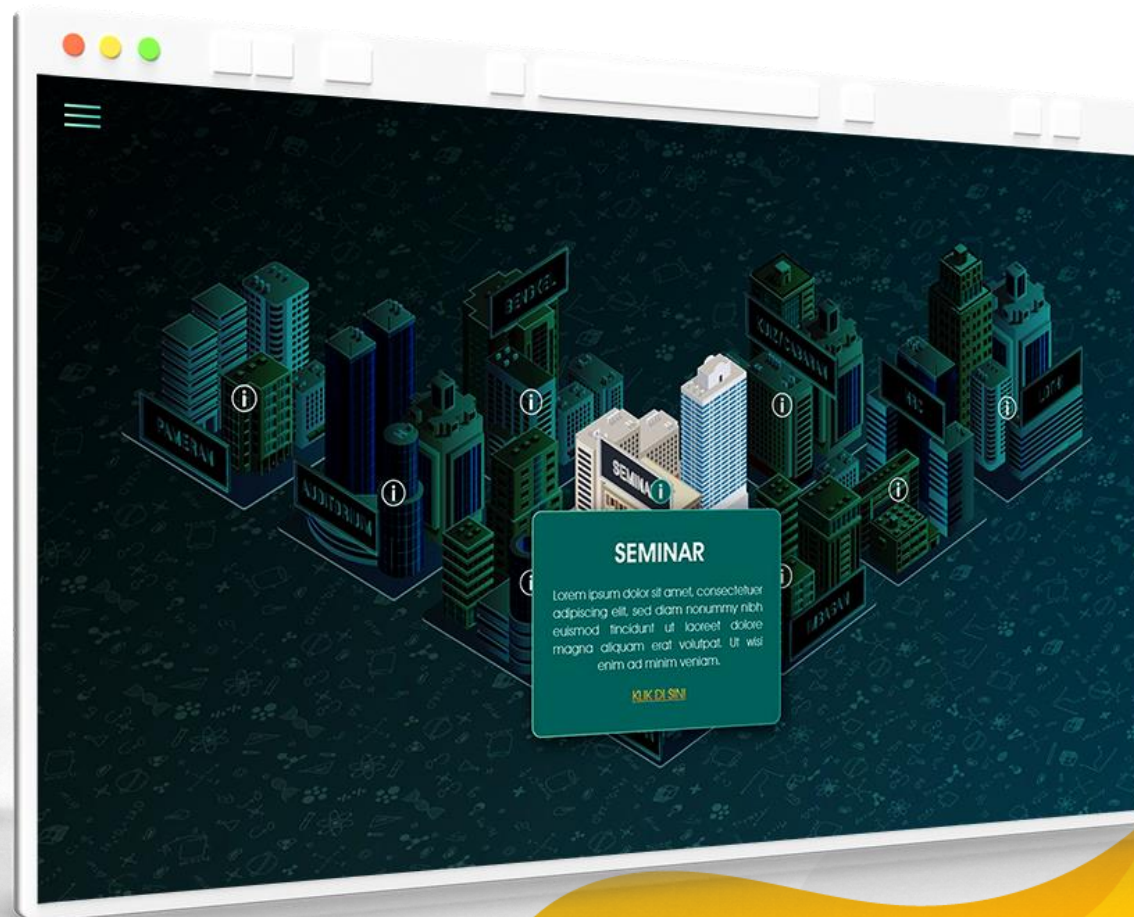
JOM SERTAI MINGGU SAINS NEGARA 2021
PENDAFTARAN DIBUKA
SEHINGGA 7 APRIL

CONTOH PLATFORM MAYA

www.mingguainsnegara2021.com.my



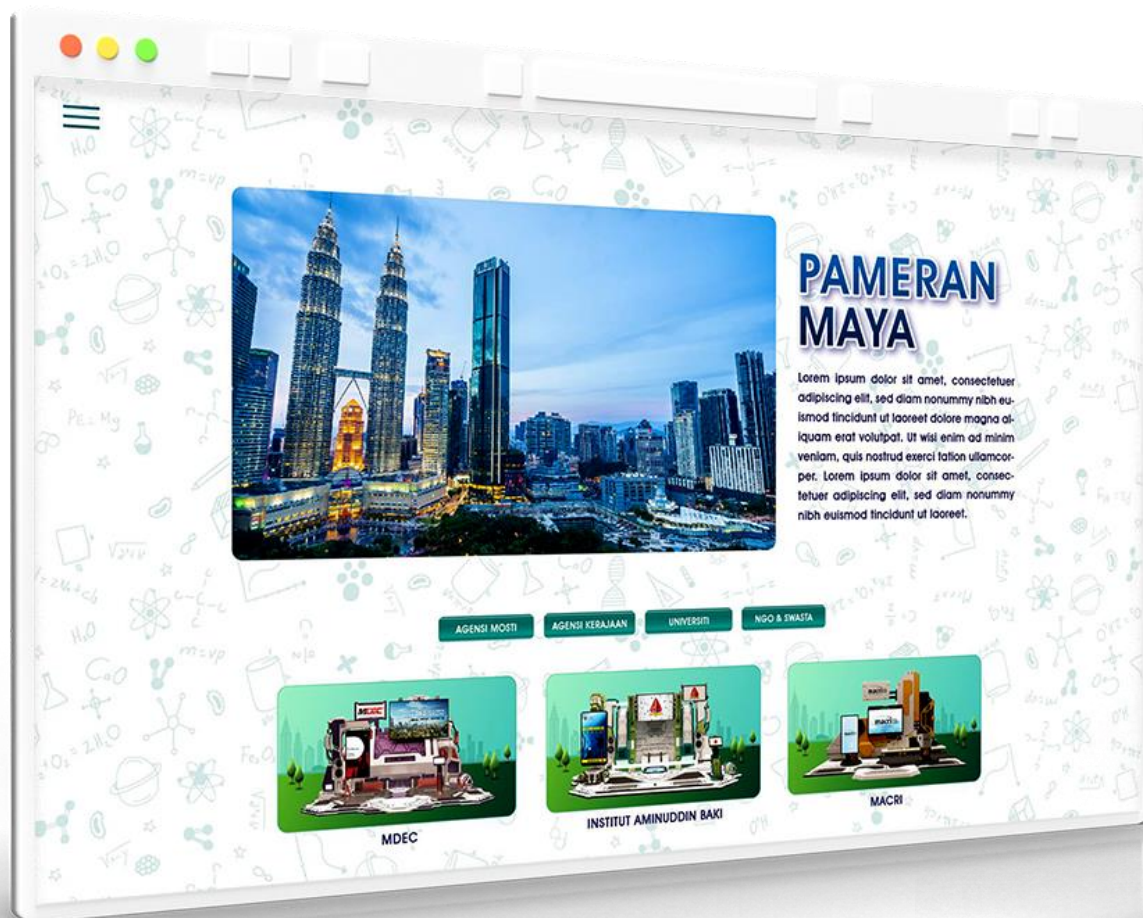
Login Page



Landing Page

CONTOH PLATFORM MAYA

www.minggusainsnegara2021.com.my



Halaman 1



Halaman 2

CONTOH PLATFORM MAYA

www.minggusainsnegara2021.com.my



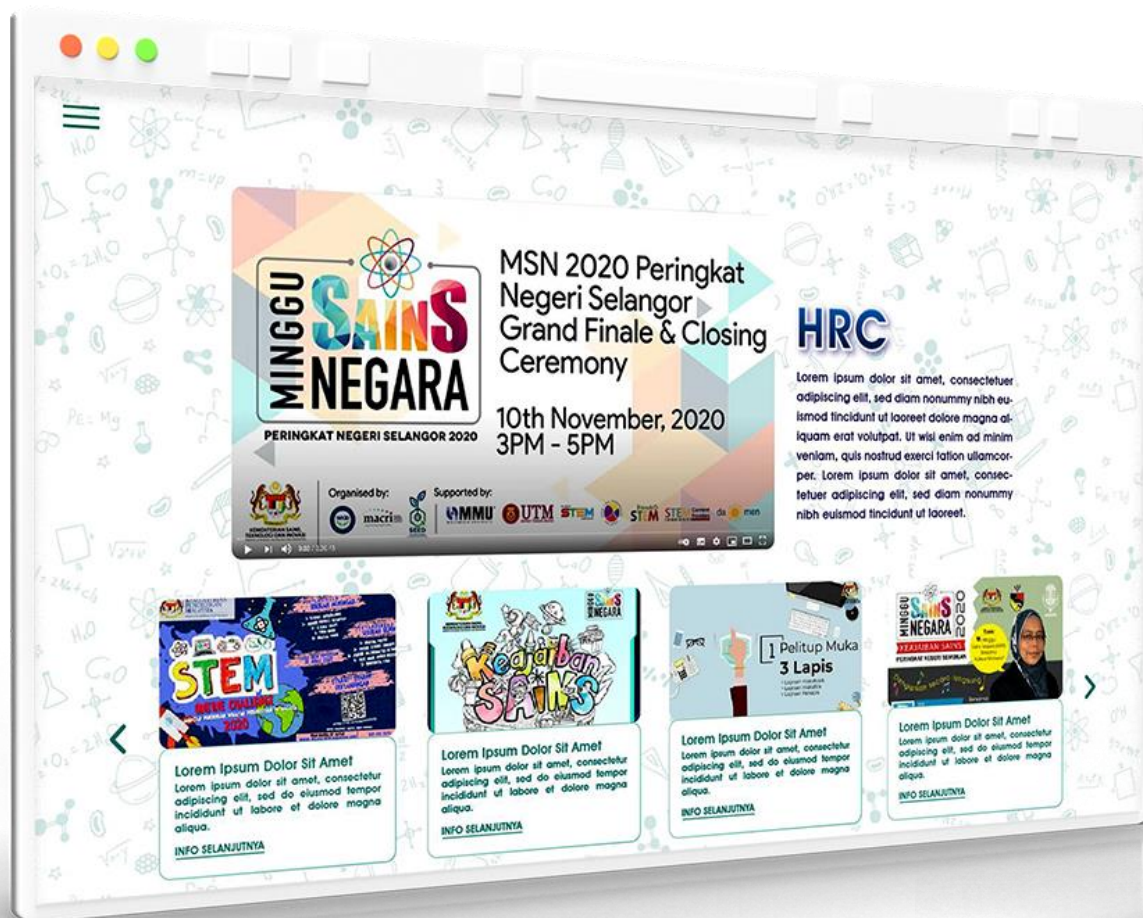
Halaman 3



Halaman 4

CONTOH PLATFORM MAYA

www.minggusainsnegara2021.com.my



Halaman 5



Halaman 6



SEKIAN
TERIMA KASIH