



# BELAJAR BERKREASI DAN BERAKSI

SCHOOL PROGRAM INFORMATION

No 1 sekolah coding di Payakumbuh





# THE BIG GOAL

## VISI KAMI

menjadi pusat keunggulan terkemuka yang memberdayakan generasi mendatang untuk berinovasi, berkreasi, dan memimpin dalam bidang teknologi, robotika, dan desain digital – mempersiapkan pelajar yang siap menghadapi tantangan masa depan di era digital.

## MISI KAMI

membekali siswa dengan keterampilan praktis dalam pengkodean, robotika, dan desain untuk mempersiapkan mereka menghadapi masa depan secara kreatif dan menarik





# CLASS PHOTO





# CLASS PHOTO



# CLASS PHOTO





# PROGRAM

## Beginner

- Pembuatan Website (Google Site)
- Pembuatan Game Edukasi (Scratch)
- Pembuatan Design Tanpa Ribet (Canva)
- Pemograman Text Running (Micro Bit)
- Pemograman Termometer Mini (Micro Bit)

## Intermediate

- Algoritma dan Pseudocode-Menulis algoritma sederhana
- Pembuatan Aplikasi/Website sederhana menggunakan
- JavaScript
- Mendesain landing page menggunakan (figma)
- Membuat ilustrasi digital flat design (Adobe Illustrator)
- Pemograman sensor ketinggian air (Micro Bit)
- Pemograman lampu otomatis (Micro Bit)

## Advance

- Mendalami pembuatan website/webapp/aplikasi
- menggunakan framework javascript/flutter/laravel
- Mendalami sintaks bahasa pemrograman
- Mendalami pembuatan desain logo dan visual identity
- (adobe ilustrator)
- Pemograman Kompas digital (Micro Bit)
- Pemrograman Robot Line Follower (Tinybit)



# BENEFITS CODING



- Meningkatkan Kemampuan Berpikir Logis & Kritis
- Mendorong Kreativitas
- Belajar Sambil Bermain
- Meningkatkan Soft Skills
- Membangun Rasa Percaya Diri
- Membantu mendapatkan sertifikasi internasional atau resertifikasi untuk materi tertentu



# BENEFITS ROBOTIK



- Belajar Teknologi Masa Depan

Robotika memperkenalkan siswa pada teknologi canggih seperti sensor, motor, mikrokontroler (seperti Arduino), dan AI sejak dini.

- Mengasah Problem Solving

Siswa belajar menyusun strategi, mengatasi error, dan mencari solusi saat merakit atau memprogram robot.

- Meningkatkan Kreativitas & Inovasi

Robotika mendorong siswa untuk menciptakan solusi unik untuk tantangan nyata melalui desain dan pembangunan robot.

- Belajar Interdisipliner (STEAM)

Menggabungkan Sains, Teknologi, Engineering, Arts, dan Matematika dalam satu kegiatan praktis dan menyenangkan.

- Melatih Kolaborasi & Komunikasi



# BENEFITS DESIGN

- Mengembangkan Kreativitas Visual

Desain membantu siswa menuangkan ide dan imajinasi ke dalam bentuk visual yang menarik, seperti poster, logo, animasi, dan konten digital lainnya.

- Menguasai Tools Digital Modern

Siswa belajar menggunakan software desain populer seperti Canva, Photoshop, Illustrator, Figma, atau aplikasi animasi dan UI/UX dasar.

- Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Visual

Siswa belajar cara menyampaikan pesan atau ide melalui gambar, warna, dan tata letak secara efektif.

- Melatih Rasa Estetika & Detail

Desain mengasah kemampuan dalam memilih kombinasi warna, bentuk, tipografi, dan proporsi yang tepat.

- Membangun Soft Skills

Siswa belajar berpikir kreatif, menerima feedback, bekerja dalam tim, dan mempresentasikan hasil desain mereka.