



Gema Sagara Hidayat

Alamat : JL Fatimah, Kel. Kemirimuka, Kec. Beji, Kota Depok
Kontak : 089521124771 | gemasagara12@gmail.com

Saya seorang siswa MAN dengan pengalaman 5 tahun di bidang robotika, berkompetisi di tingkat internasional, serta melakukan berbagai penelitian ilmiah. Saya aktif dalam berorganisasi baik dalam OSIS dan organisasi diluar sekolah. Saya bermimpi untuk memperluas akses pendidikan sains dan teknologi untuk generasi muda Indonesia.

PENGALAMAN ORGANISASI, KOMPETISI, DAN RISET

KETUA OSIS (ORGANISASI SISWA INTRA SEKOLAH)

2023/2024

Madrasah Internasional Technonatura

- Menyusun rangkaian program acara terkait akademik, seni, kewirausahaan, olahraga, dan pembinaan kepribadian selama setahun.
- Menginisiasi dan memimpin penyelenggaraan program acara - acara yang melatih keterampilan siswa dalam bertahan hidup, berpikir kreatif, hingga berpikir secara ilmiah, yang diterapkan baik MI (/SD) hingga MTS (/SMP). Program acara tersebut diantaranya adalah SAR (Aktivitas & Pelatihan Mitigasi Bencana), Camping (Berkemah), Art & Design Exhibition (Pameran Seni), dan Science Exhibition (Pameran Proyek Sains).

ROBOTIK & KOMPETISI FIRST TECH CHALLENGE (FTC)

2022-2025

Tecra Bot & Tim Robotik Nasional R2045

- Membawa Indonesia ke ajang **FTC World Championship Texas, USA** di tahun 2024 dibawah nama Tim Robotik Nasional R2045.
- Meraih juara 1 kompetisi robotik FTC Nusantara Championship pada tahun 2023 dan 2024.
- Menjalin kerjasama dengan **Konsulat Jenderal RI di Houston**, sekaligus meraih pengakuan resmi dari **Komite Olimpiade Indonesia (NOC Indonesia)** bersama **IESPA** yang menetapkan robotik sebagai cabang olahraga nasional.
- Menjadi salah satu **representatif inovasi Kota Depok** dalam acara **MUSRENBANGNAS** (Musyawarah Perencanaan Pembangunan Nasional) 2024.
- Menyebarkan nilai STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Math) di Indonesia sejak tahun 2022.
- Menjabat sebagai **ketua** Tim Robotik Tecra Bot, dan **juror bicara** Tim Robotik Nasional R2045.

RISET SAINS & TEKNOLOGI

2022-2025

BRIN (Badan Riset dan Inovasi Nasional) & Madrasah Internasional Technonatura

- Melakukan program **Magang di BRIN Pustekroket** (Pusat Teknologi Raket) pada tahun 2024.
- Melakukan riset pengembangan roket klasifikasi amatir pada tahun 2025.
- Telah melakukan dan membuat sejumlah 20+ riset dan makalah ilmiah dalam bidang sains dan teknologi.

PENGALAMAN TEAMWORK

2023-2025

- Lead Programmer di Gremlin Game Studio dari tahun 2025-sekarang.
- Ketua dalam tim riset Cherapace AI Lobster Farming pada tahun 2024.
- Ketua dalam tim riset Natech IoT Orchid Incubator pada tahun 2023.

KETERAMPILAN / SKILL

- Soft Skill** : Fasih berbahasa Inggris, Event Organizing, Public Speaking, Leadership, dan Problem Solving.
- Hard Skill** : 5 tahun di bidang robotika, pengembangan perangkat lunak, dan elektronika, ditambah 2 tahun pemodelan CAD, 3 tahun penelitian ilmiah dan desain grafis, 1 tahun roket.