



**STEM.id**  
Learning is Fun



**BANK INDONESIA**

## DEKLARASI PROGRAM STEM-C

(Science, Technology, Engineering and Mathematics Plus Character)

Bangkit dari semangat memajukan pendidikan di Provinsi Aceh untuk mempersiapkan generasi muda Aceh dalam menghadapi persaingan global di era revolusi industri 4.0, maka perlu dipersiapkan siswa yang memiliki pengetahuan dan ketrampilan yang tidak terlepas dari pembinaan karakter. Dengan ini kami, Gubernur Aceh, Rektor Universitas Syiah Kuala, Kepala Bank Indonesia Provinsi Aceh, Dinas Pendidikan Provinsi Aceh, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kota Banda Aceh, PKK Aceh, Pusat Riset STEM Unsyiah, mendeklarasikan Program STEM-C. Dengan pendeklarasian ini, kami berkomitmen dan bertekad untuk:

1. Bersama-sama mempersiapkan putra-putri Aceh dalam menyongsong pendidikan 4.0 dan berkarakter melalui program kegiatan STEM-C untuk Aceh Carong dan Meuadat.
2. Memadukan pendekatan STEM dengan pendidikan karakter secara terpadu dan komprehensif sehingga tidak ada pengkotak-kotakan dalam pendidikan (*break partition*).
3. Menjadikan putra-putri Aceh memiliki kemampuan 5C = 4C + 1C (*Critical Thinking, Creativity, Communication, Collaboration plus Character*).
4. Memberi variasi cara belajar dari konservatif ke investigatif yang dipadu dengan pendekatan STEM atau disebut ISLE-based STEM sehingga muncul suasana "*learning is fun*" dalam proses pembelajaran.
5. Menggalang dukungan berbagai pihak dalam melaksanakan kegiatan STEM-C di Kota Banda Aceh meliputi kegiatan: penyusunan modul STEM-C, *Focus Group Discussion* (FGD), Pelatihan modul STEM-C, Seminar, Expo, publikasi dan kegiatan lainnya yang terkait.
6. Membentuk gugus STEM-C di setiap Kabupaten/Kota di Aceh sehingga pendidikan STEM-C dapat diterapkan di sekolah dan dirasakan oleh seluruh siswa Aceh.
7. Ikut terlibat bersama-sama dalam menyukseskan program STEM-C dan menjadi *leader* bagi pendidikan STEM di Indonesia.

Demikian deklarasi ini kami lakukan untuk menjadi komitmen dan tekad bersama untuk terus memajukan dan meningkatkan kualitas pendidikan di Aceh.

Anjong Mon Mata, 22 November 2019

**Ir. H. Nova Iriansyah, M.T**  
Plt. Gubernur Aceh

**Dr. Ir. Dyah Erti Idawati, M.T**  
Ketua TP PKK Aceh

**Dr. Hizir**  
Wakil Rektor IV Unsyiah

**Drs. Rachmat Fitri HD, MPA**  
Kepala Dinas Pendidikan  
Provinsi Aceh

**Dr. Saminan Ismail, M.Pd**  
Kepala Dinas Pendidikan dan  
Kebudayaan Kota Banda Aceh

**Zainal Arifin Lubis**  
Kepala Bank Indonesia  
Provinsi Aceh

**Irwandi, Ph.D**  
Kepala Pusat Riset STEM