

**LAPORAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**SOSIALISASI *COMPUTATIONAL THINKING*  
DALAM MATA PELAJARAN BAHASA INGGRIS  
BAGI GURU MADRASAH IBTIDAIYAH DAN  
MADRASAH TSANAWIYAH LOMBOK TENGAH**

**Diusulkan oleh:**

**Ketua : Dr. Diah Supatmiwati, M.Hum (0005087406)**  
**Anggota : Wiya Suktiningsih, S.Kom,.M.Hum (0828097901)**  
**Dr. Ir. Anthony Anggrawan, M.T.,Ph.D (0026126105 )**  
**Katarina Agustin, S.Kom,.M.Kom (0810087701)**

**FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA  
UNIVERSITAS BUMIGORA  
MATARAM  
(MARET, 2021)**

## HALAMAN PENGESAHAN

---

### Identitas Usulan

Judul Pengabdian : Pengenalan Computational Thinking Dalam Mata Pelajaran Bahasa Inggris Bagi Guru Madrasah Ibtidaiyah dan Madrasah Tsanawiyah Lombok Tengah  
Tahun Pelaksanaan : 2021  
Biaya Pelaksanaan : Rp. 0,-  
Institusi Mitra : Yayasan Islamic Studies Iltihadul Ikhlas Aik Mual

### Ketua Pengabdi

Nama Lengkap : Dr. Diah Supatmiwati, M.Hum  
NIDN/NIDK : 0005087406  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Program Studi : Sastra Inggris  
Nomor Hp : 08175742383  
Alamat surel (E-mail) : diah.supatmiwati@universitasbumigora.ac.id

### Anggota Pengabdi

Jumlah Anggota : 3 Orang  
Nama Anggota(NIDN) : 1. Wiya Suktiningsih, S.Kom.,M.Hum (0828097901)  
2. Dr. Ir. Anthony Anggrawan, M.T.,Ph.D (0026126105)  
3. Katarina Agustin,.S.Kom.,.M.Kom (0810087701)

### Pelibatan Mahasiswa

Jumlah Mahasiswa : 3 Orang  
Nama Mahasiswa (NIM) : 1. Agung Eka Saputra (1710520118)  
2. Regina Aprilia Riberu (1810530132)  
3. Hana Ramdhani (1810530121)

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Sosial dan Humaniora



(Dr. Titik Ceylan Miswaty, M.Pd)  
NIDN.0818058601

Mataram, 12 Maret 2021  
Ketua Pelaksana



(Dr. Diah Supatmiwati, M.Hum)  
NIDN. 0005087406

Menyetujui,  
Ketua LPPM Universitas Bumigora



(Lalu Ganda Rady Putra, S.Kom., M. Eng)  
NIDN. 0828079003

## RINGKASAN

Revolusi Industri 4.0 merupakan istilah yang sudah tidak asing lagi bagi masyarakat. Di Indonesia sendiri, perkembangan teknologi dan informasi terjadi begitu cepat. Dampak era revolusi industri 4.0 ini tentu sangat besar bagi dunia industri juga perilaku di masyarakat. *Computational Thinking* (CT) merupakan pendekatan untuk pemecahan masalah yang melibatkan penggunaan serangkaian praktik dan prinsip dari ilmu komputer informatika untuk merumuskan solusi yang dapat dieksekusi oleh komputer, ini berlaku di berbagai bidang seperti mata pelajaran bahasa Inggris. Pelatihan CT kepada guru-guru Madrasah Ibtidaiyah dan Madrasah Tsanawiyah wilayah Lombok tengah yang difasilitasi oleh mitra kami yaitu Yayasan Islamic Studies Itihadul Ikhlas. Kegiatan ini memiliki harapan dan tujuan agar keterampilan yang didapatkan oleh para guru tersebut, dapat meningkatkan keterampilan berfikir secara kritis dan kreatif para siswa serta memberikan fondasi untuk menyiapkan generasi penerus yang berdaya saing di era Revolusi Industri Keempat saat ini. Program tersebut dianggap selaras dengan visi dan misi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia melalui peningkatan kemampuan teknologi yang dapat membantu guru dalam menjalankan kegiatan belajar dan mengajar. Kegiatan ini diselenggarakan bersama dengan organisasi Bebras Indonesia khususnya Biro Bebras Universitas Bumigora. Organisasi Bebras merupakan Organisasi Internasional untuk mensosialisasikan bagaimana berpikir Komputasi kepada para siswa dan siswi di Indonesia organisasi Bebras mengajak siswa dan siswi setingkat SD, SMP sampai SMA untuk belajar dan berlatih informatika melalui soal-soal dalam bentuk permainan atau cerita dimana proses berpikir yang terlibat dalam merumuskan masalah dan mengungkapkan solusinya seperti pada sebuah komputer dimana manusia atau mesin bisa melaksanakan secara efektif. Dengan mengikuti kompetisi Bebras adalah menunjukkan kerja keras dan kecerdasan yang diperlukan di dalam kehidupan.

Kata Kunci : Revolusi Industri 4.0, *Computational Thinking* (CT), Guru, Bebras

## KATA PENGANTAR

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini merupakan salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang harus dilaksanakan oleh civitas akademika, khususnya para tenaga pendidik (Dosen). Dalam pengabdian ini selain melibatkan dosen Universitas Bumigora Mataram. Kegiatan yang dilakukan dalam pengabdian ini adalah Pengenalan *Computational Thinking* dalam mata pelajaran Bahasa Inggris bagi guru Mdrasah Ibtidaiyah dan Madrasah Tsanawiyah di Lombok Tengah. Tidak lupa kami menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuannya terutama kepada :

1. Rektor Universitas Bumigora Mataram
2. Ketua LP3M Universitas Bumigora Mataram
3. Biro Bebras UBG
4. Ibu Hj Enok Mutiah, Lc.,M.Pd.I
5. Yayasan Itihadul Ikhlas
6. Seluruh Pihak yang turut memberikan Bantuan

Semoga hasil kegiatan yang telah dilakukan ini dapat memberikan manfaat positif bagi masyarakat dan civitas akademika Universtas Bumigora Mataram, serta dapat terus berlanjut sesuai dengan tujuan pengabdian kepada masyarakat itu sendiri.

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
RINGKASAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Analisis Situasi.....	1
1.2 Permasalahan Mitra.....	2
BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN .....	3
2.1 Solusi yang Ditawarkan.....	3
2.2 Rencana Luaran .....	4
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	5
3.1 Metode Pendekatan.....	5
3.2 Metode Pelaksanaan .....	5
BAB IV BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN .....	6
4.1 Biaya .....	6
4.2 Jadwal Pelaksanaan.....	7
REFERENSI.....	8
LAMPIRAN .....	9

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Materi Presentasi
2. Surat Tugas
3. Daftar Hadir
4. Dokumentasi

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Analisis Situasi

Pendekatan berfikir secara Komputasi, *Computational Thinking* (CT) merupakan pendekatan untuk pemecahan masalah yang melibatkan penggunaan serangkaian praktik dan prinsip dari ilmu komputer informatika untuk merumuskan solusi yang dapat dieksekusi oleh komputer, bahkan, ini berlaku di berbagai bidang salah satunya adalah bidang mata pelajaran bahasa Inggris. Dengan metode pendekatan ini diharapkan stigma sulitnya belajar Bahasa Inggris dapat dihilangkan. Metode pembelajaran bahasa Inggris dengan metode ini menjadi lebih praktis dan menyenangkan bagi siswa madrasah Ibtidaiyah dan madrasah Tsanawiyah. Pendekatan ini juga diharapkan mampu meningkatkan keterampilan berfikir secara kritis dan kreatif para siswa serta memberikan fondasi untuk menyiapkan generasi penerus yang berdaya saing di era Revolusi Industri.

Menurut Jeannette M Wing, President's Professor of Computer Science and Department Head Computer Science Department, Carnegie Mellon University<sup>1</sup>, memaparkan bahwa Pemikiran komputasi akan menjadi keterampilan dasar yang digunakan oleh semua orang di dunia pada pertengahan abad ke-21. "Berpikir Komputasi adalah proses berpikir yang terlibat dalam merumuskan masalah dan mengungkapkan solusinya seperti pada sebuah komputer dimana manusia atau mesin bisa melaksanakan secara efektif.

- a. Bebras adalah istilah dalam bahasa Lithuania untuk "*beaver*" (dalam bahasa Indonesia adalah "berang-berang"). Bebras dipilih sebagai simbol tantangan (*challenge*), karena hewan *beaver* berusaha keras untuk mencapai target secara sempurna dalam aktivitasnya sehari-hari. Mereka membuat bendungan dari ranting-ranting pohon di sungai atau aliran air dan membuat rumahnya sendiri.
- b. Kompetisi ini disebut Bebras untuk menunjukkan kerja keras dan kecerdasan diperlukan di dalam kehidupan<sup>2</sup>. Di kota Mataram, Lombok, Nusa Tenggara Barat (NTB) belum ada guru-guru di sekolah baik setara SD, SMP dan SMA yang memperkenalkan CT melalui Bebras kepada siswa-siswinya. kategori tantangan Bebras di Indonesia meliputi<sup>3</sup>:
  - Siaga adalah lomba untuk siswa SD dan sederajat
  - Penggalang adalah lomba untuk siswa SMP dan sederajat
  - Penegak adalah lomba siswa SMA dan sederajat

---

<sup>1</sup> J.M. Wing, "Computational Thinking," CACM Viewpoint, March 2006, pp. 33-35. Paper off <http://www.cs.cmu.edu/~wing/>

<sup>2</sup> <http://bebras.or.id/v3/>

<sup>3</sup> ibid

## **1.2 Permasalahan Mitra/UKM**

Permasalahan yang dihadapi para guru pendamping adalah sebagai berikut:

1. Akademisi informatika, TIK atau Sains masih banyak yang tidak mengenal materi / pengetahuan tentang *Computational Thinking* (CT)
2. Dari seluruh Perguruan Tinggi yang ada diwilayah Lombok saat ini hanya Universitas Bumigora (UBG) yang menjadi Biro CT Bebras sehingga masih sedikit atau minimnya sekolah-sekolah yang mengetahui tentang organisasi Bebras.



## **BAB II**

### **SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

#### **2.1 Solusi yang ditawarkan**

Melihat permasalahan yang saat ini dihadapi para guru dan siswa diperlukan suatu upaya untuk meningkatkan pengetahuan informatika seperti *Computational Thinking* (CT) kepada para guru karena guru adalah penyambung ilmu utama di lembaga Pendidikan. Usaha yang dilakukan adalah dengan cara mengundang guru-guru untuk mengikuti workshop CT. Selain mengundang guru-guru juga mengajak rekan-rekan dosen dan mahasiswa/ mahasiswi untuk menjadi relawan untuk membantu pelaksanaan sosialisasi CT ke sekolah-sekolah. Pada pelaksanaan workshop juga diperkenalkan organisasi Bebras. Bebras merupakan aktivitas ekstra kurikuler yang mengedukasi kemampuan *problem solving* dalam informatika. Siswa peserta akan mengikuti kompetisi bebras di bawah supervisi guru, yang dapat mengintegrasikan tantangan tersebut dalam aktivitas mengajar guru. Dengan diberikannya workshop kepada guru dan calon relawan Bebras STMIK Bumigora sehingga dapat memperluas pengetahuan CT ke sekolah-sekolah nantinya. Calon relawan bebras yang terdiri dari dosen dan mahasiswa akan selalu meningkatkan pengetahuan informatika dan materi-materi untuk lomba Bebras yang diadakan setiap tahun baik nasional dan internasional.

Pada saat Roadshow diselipkan materi kurikulum informatika K-12 dimana pada tahun ajaran 2020 sekolah-sekolah mulai sudah siap dengan kurikulum Informatika dan guru mulai mengajarkannya kepada para siswanya. Tim relawan Bebras dipersiapkan untuk dapat mensosialisasikan untuk mengajarkan para guru membuat peta konsep pengajaran Informatika dan meletakkan CT kedalam mata pelajaran Informatika. Pada saat roadshow juga akan diberikan penjelasan-penjelasan kepada guru dan siswa terkait materi lomba yang disediakan di website Olympia.id. Biro Bebras UBG juga mempersiapkan kegiatan lomba bebras yang diikuti oleh pelajar seluruh Indonesia yang telah mendaftar pada kegiatan lomba Lomba Bebras Nasional. Lomba diikuti oleh pelajar SD, SMP dan SMA yang sudah mendaftar di Olympia.id.

Lomba Bebras ini dilakukan setiap tahun secara online melalui komputer. Yang dilombakan dalam lomba adalah sekumpulan soal yang disebut *Bebras task*. *Bebras task* disajikan dalam bentuk uraian persoalan yang dilengkapi dengan gambar yang menarik, sehingga siswa dapat lebih mudah memahami soal. Soal-soal tersebut dapat dijawab tanpa perlu belajar informatika terlebih dahulu, tapi soal tersebut sebetulnya terkait pada konsep tertentu dalam Informatika dan *Computational Thinking* (CT). Materi lomba yang disediakan oleh tim Bebras Indonesia dapat di unduh pada website Bebras.go.id sedangkan pendaftaran anggota dapat di unduh di website Olympia.id. Lomba Bebras diikuti oleh seluruh siswa sedunia yang telah terdaftar pada masing-masing Biro Bebras di negara masing-masing. Biro Bebras Indonesia saat ini memiliki kurang lebih 50 biro dari berbagai Universitas seluruh Indonesia. Antusias para kordinator biro sangat positif untuk ikut memajukan anak bangsa melalui Informatika.

## 2.2 Rencana Luaran

Target utama yang ingin diraih adalah agar CT dan Informatika dapat berkembang di Nusa Tenggara Barat (NTB). Seperti visi Bebras Indonesia adalah “Memajukan Indonesia Melalui Informatika”. Dengan adanya biro Bebras di Lombok, NTB sehingga para guru dapat mendaftarkan siswa-siswinya di ajang Bebras Challenge yang diadakan setiap tahun.

Adapun Luaran yang ingin dicapai adalah sebagai berikut:

1. Adanya penambahan dosen-dosen dari bermacam latar belakang ilmu di lingkungan UBG, untuk bergabung menjadi *volunteer* yang dapat membantu pada pelaksanaan pendampingan ke sekolah-sekolah untuk sosialisasi CT Bebras.
2. Adanya mahasiswa UBG dan beberapa orang mahasiswa dari luar UBG sebagai relawan untuk membantu proses sosialisasi CT dan Bebras ke sekolah-sekolah bersama para dosen yang lokasi sekolahnya akan dibagi-bagi.
3. Adanya Tim Riset untuk mengembangkan teknologi pembelajaran CT dan sosialisasi Bebras.
4. Adanya guru-guru yang sudah terdaftar di [olympia.org](http://olympia.org) sehingga dapat mendaftarkan siswa-siswinya ikut dalam Bebras
5. Adanya sekolah yang mengikutkan siswa siswinya untuk mendaftar di [olympia](http://olympia.org) untuk ikut berlatih dan mengikuti lomba Bebras.
6. Adanya Publikasi Ilmiah yang diterbitkan melalui Jurnal Pengabdian yang berbasis OJS

Diharapkan setelah pelaksanaan workshop dan latihan, dosen pendamping dan mahasiswa relawan Bebras dapat mendampingi siswa dan siswi di sekolah-sekolah tingkat SD, SMP dan SMA dapat mengikuti lomba Bebras online 2020 dan bersaing dengan peserta lain yang berasal dari seluruh Indonesia.

## **BAB III**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1 Metode Pendekatan**

Mengacu pada tujuan yang ingin dicapai, perlu dilakukan pendekatan secara langsung kepada para guru-guru madrasah Ibtidaiyah dan madrasah Tsanawiyah di wilayah Lombok Tengah. Metode ini dilakukan dengan datang dan memberikan pengetahuan Computational Thinking di mata pelajaran bahasa Inggris dan bagaimana bentuk penerapan CT dalam soal-soal bahasa Inggris. Selain itu juga memberikan contoh latihan Bebras dan melakukan tanya jawab selama latihan kepada para guru dan memberikan informasi akan kendala yang dihadapi ketika berlatih Bebras.

#### **3.2 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan dilakukan dalam beberapa bagian yaitu membuat kelompok belajar siswa setiap sekolah yang di koordinir oleh guru-guru yang telah mendapatkan workshop dan pelatihan CT Bebras. Para dosen yang menjadi pendamping mengunjungi sekolah-sekolah yang sudah siap berlatih CT Bebras. Setelah itu menyiapkan berbagai kelengkapan lomba, seperti komputer, akun masuk website lomba untuk para siswa, dan jaringan internet yang optimal karena pada saat lomba website lomba diakses oleh seluruh peserta serentak se Indonesia.

**BAB IV**  
**BIAYA DAN JADWAL PELAKSANAAN**

**4.1 Jadwal Kegiatan**

Jadwal pelaksanaan kegiatan sosialisasi pengenalan *Computational Thinking* berjalan sebagaimana pada tabel 1.

Tabel 1. Jadwal kegiatan Sosialisasi *Computational Thinking*

No	Pukul	Agenda	Pelaksana
1.	09.00-09.15	Registrasi Peserta Sosialisasi	Panitia
2.	09.15-09.45	Pembukaan & Kuesioner Awal	Pihak Sekolah
3.	09.45-10.15	Pengenalan Gerakan Pandai dan Bebras	Biro Bebras UBG
4.	10.15-10.30	Pengenalan <i>Computational Thinking</i> secara umum	Biro Bebras UBG
5.	10.30-11.00	Pengenalan <i>Computational Thinking</i> dalam Mata Pelajaran	Biro Bebras UBG
6.	11.00-11.30	Pengenalan situs Bebras.or.id dan pembuatan akun Olympia.id	Biro Bebras UBG
7.	11.30-12.00	Kuesioner Akhir Kegiatan : Evaluasi	Panitia
8.	12.00-12.30	Penutupan	Panitia

**4.2 Instrumen Pelaksanaan**

Berikut merupakan instrument-instrumen pelaksanaan untuk pelaksanaan kegiatan Bebras antara lain:

Tabel 2. Perlengkapan Kegiatan Bebras

No.	Nama Barang	Jumlah
1.	Ruang Pertemuan	ukuran menyesuaikan
2.	Komputer & Tablet	50 Unit
3.	Kabel Roll	3 Pcs
4.	Jaringan Internet	1 Unit

### 4.3 Biaya

Berikut merupakan realisasi penggunaan biaya pada kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat:

Tabel 3. Pengeluaran Kegiatan PKM

No	Material	Kuantitas	Satuan	Harga	Jumlah
				Satuan (Rp)	(Rp)
<b>Pemasukan</b>					
1	Kas CT Bebras Biro UBG 2019	1	paket	2.000.000	2.000.000
<b>Total Pemasukan</b>					<b>3.000.000</b>
<b>Pengeluaran</b>					
1	ATK	1	Paket	150.000	150.000
2	Biaya cetak banner	1	Paket	52.000	52.000
3	Sewa printer (1 unit)	1	bulan	100.000	100.000
4	Sewa laptop (1 unit)	1	bulan	400.000	400.000
5	Sewa Kendaraan (mobil) untuk persiapan & sosialisasi	2	kegiatan	250.000,-	400.000,-
8	Biaya kuota internet (2 org x 1 Bulan)	2	OB	300.000,-	300.000,-
9	Lumpsum promosi awal ke pondok pesantren Nurul Islam	3	OH	50.000	150.000
10	Snack kegiatan sosialisasi ke pondok pesantren Nurul Islam	50	OH	8.000	400.000
11	Makan siang untuk panitia & anggota Biro Bebras UBG	12	kotak	20.000	240.000
<b>Total Pengeluaran</b>					<b>2.885.000</b>
<b>Saldo</b>					<b>115.000</b>

## DAFTAR PUSTAKA

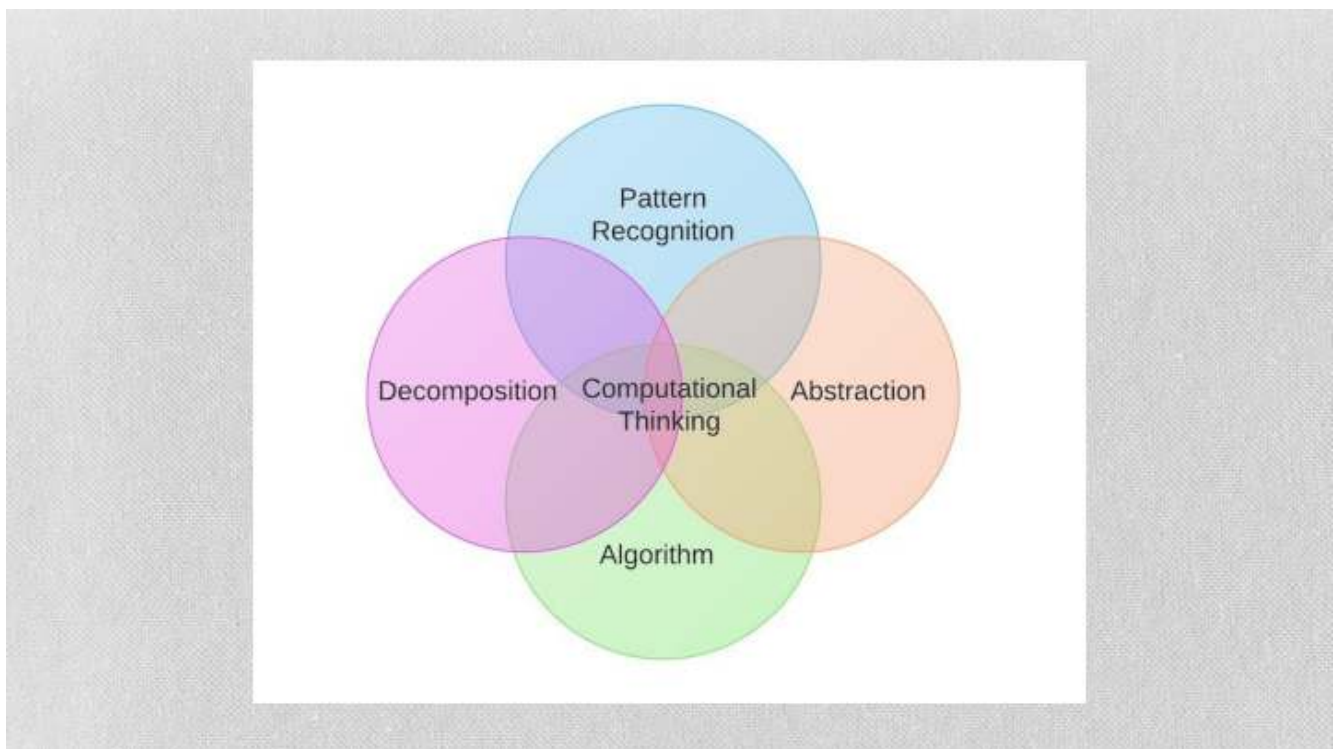
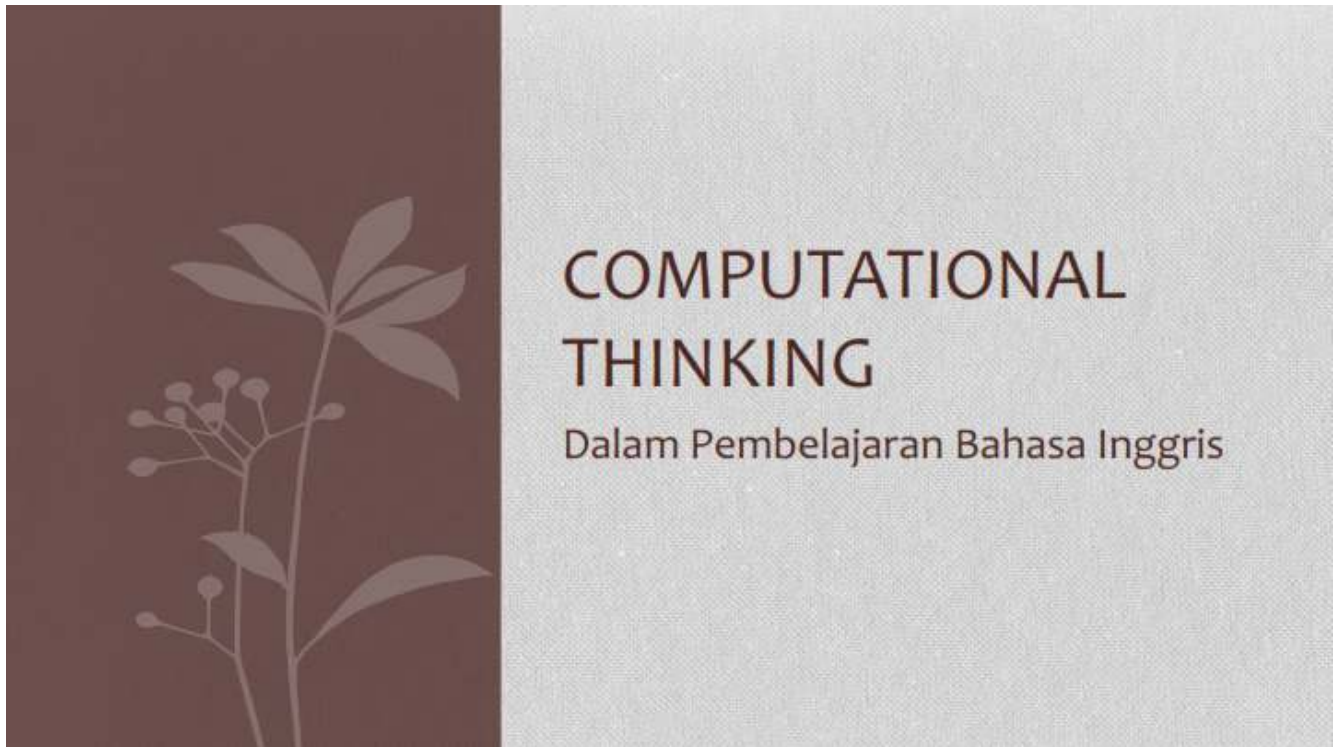
J.M. Wing, "Computational Thinking," CACM Viewpoint, March 2006.

<http://bebras.or.id/>

<https://olympia.id/>

## LAMPIRAN – LAMPIRAN

### 1. Materi Presentasi



## Bagaimana Computational Thinking Diterapkan dalam Pelajaran Bahasa Inggris?

- Computational Thinking sebagai pendekatan pembelajaran dapat disandingkan dengan pendekatan dan metode lain

## Approaches

- experimenting and playing
- designing and making
- finding and fixing errors
- keeping going
- working together.



## 4 Metode dalam Computational Thinking



- **Decomposition** : Kemampuan memecah data, proses atau masalah (kompleks) menjadi bagian-bagian yang lebih kecil atau menjadi tugas-tugas yang mudah dikelola. Misalnya Mengurai sebuah cerita atau menyusun sebuah cerita dengan menggunakan gambar atau kata yang diacak.
- **Pattern Recognition** : Kemampuan untuk melihat persamaan atau bahkan perbedaan pola, tren dan keteraturan dalam data yang nantinya akan digunakan dalam membuat prediksi dan penyajian data. Misalnya mengenali pola kalimat dalam bahasa Inggris yang benar, mengenali kosakata dan bentuk tulisannya dalam bahasa Inggris.
- **Abstraction** : Melakukan generalisasi dan mengidentifikasi prinsip-prinsip umum yang menghasilkan pola, tren dan keteraturan tersebut. Misalnya menemukan pola kalimat, menemukan urutan cerita
- **Algorithm Design** : Mengembangkan petunjuk pemecahan masalah yang sama secara step-by-step, langkah demi langkah, tahapan demi tahapan sehingga orang lain dapat menggunakan langkah/informasi tersebut untuk menyelesaikan permasalahan yang sama. Misalnya bagaimanakah langkah menyusun cerita berdasarkan urutan waktu

### Contoh :



#### Make a story with the box

- This lesson is all about a "Task with simple Instructions." Students will be charged with figuring out how to arrange correct sentences and make a story.




1)

Threw	 The Ball	 A Girl
-------	---	---

2)

 A Puppy	 The Ball	Caught
--	---	--------

3)

 The Girl	 The Puppy	And	 Ate a Snack
---	--	-----	--

## Analisa Computational Thinking

### A. Dekomposisi (Decomposition)

- Menyusun kalimat/story berdasarkan box
- Dari boxes tersebut bisa mengidentifikasi Subject, verb dan object

### B. Pengenalan Pola (Pattern Recognition)

- Menemukan pola kalimat sederhana dalam bahasa inggris

### C. Abstraksi (Abstraction)

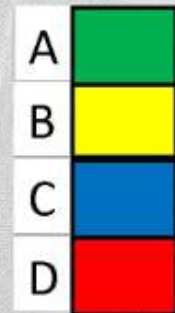
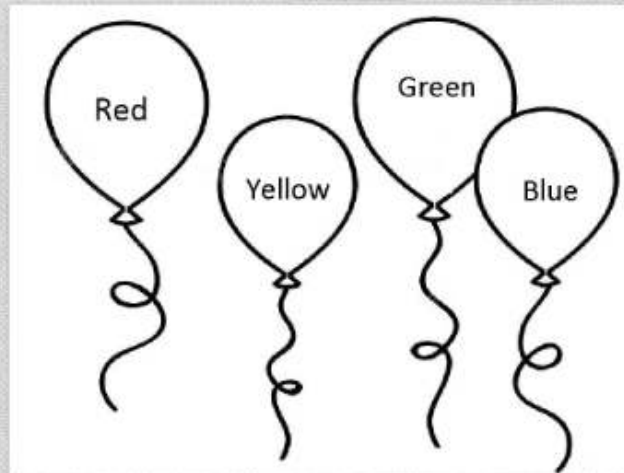
- Mengetahui susunan kalimat sederhana bahasa inggris

### D. Algoritma (Algorithm Design)

- Menemukan Urutan gramatikal dalam penyusunan kalimat bahasa Inggris
- Menentukan urutan peristiwa dan menyusunnya menjadi cerita

## Let's Read and Color

Ask students to pattern match between each picture by circling the sections of color, and then color the picture



## Analisa Computational Thinking

### A. Dekomposisi (Decomposition)

- Mencocokkan balon berdasarkan code warna
- Mengurutkan code warna berdasarkan kata

### B. Pengenalan Pola (Pattern Recognition)

- Mencocokkan kata dan warna pada balon

### C. Abstraksi (Abstraction)

- Mengetahui kosakata dalam bahasa inggris untuk warna

### D. Algoritma (Algorithm Design)

- Menemukan Urutan warna Berdasarkan balon

- Siswa dibimbing untuk menemukan aturan menggunakan langkah-langkah berpikir komputasi.
- Arahkan siswa agar melakukannya dengan benar dan biarkan mereka melakukannya sendiri.
- Jika mereka merasa bingung atau bingung, dorong siswa untuk melihat informasi yang telah diberikan kepada mereka

## 2. Surat Tugas



 **UNIVERSITAS BUMIGORA**  
 Jln. Imam Mardani, Dakronopara, Mataram  
 Telefax (0878) 625029 | Whatsapp: 0859 3612 8020 | Email: kmb@unibumigora.ac.id  
 www.universitaskumigora.ac.id

**SURAT TUGAS**  
 No : 0581/KAU\_ADM/IIIBU/18/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Gusli Ayu Desriani, M.Kom.  
 NIK : 20.6.133  
 Jabatan : Wakil Rektor I Universitas Bumigora

Memerintahkan tugas kepada nama di bawah ini :

NO	NAMA	JADWALAN
1	Karlisrina, M.Kom, M.Kom	Deskre Universitas Bumigora
2	Widhiatul Ma'arif, M.Kom	
3	Dr. Dyah Susilowati, M.Kom	
4	Dr. Ujah Supatniwati, M.Hum	
5	Wita Sukhiningsih, S.Ikom, M.Hum	

Dalam rangka Roundshow Sosialisasi Gerakan Pandai Debras Computation Thinking Tahun 2020, yang akan diselenggarakan pada :

Hari / tanggal : Sabtu, 04 September 2020  
 Waktu : 07.00 s/d selesai  
 Tempat : Yayasan Al-Islamiyah Center II, Jln. Abdul Ikhsan Aikunus-Praya

Demikian surat tugas ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, 04 September 2020  
 Wakil Rektor I,  
  
 W. Gusli Ayu Desriani, M.Kom  









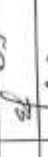



3. Daftar Hadir Kegiatan



**DAFTAR HADIR PESERTA**  
**SOSIALISASI GERAKAN PANDAI BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING**  
 Yayasan Islamic Studies Center Itrihudul Ikhlas Alkubuk-Praya  
 5 September 2020

NO	NAMA	NO.HP(WA)	EMAIL	ASAL SEKOLAH	TTD
1.	JULIANA	083 129-058-555	giovajuliana807@gmail.com	MTE Waylabat Ali	<i>[Signature]</i>
2.	HUMDARWATUN	082 340230802	humdarwatu89@gmail.com	MIS - Miftahul Adab	<i>[Signature]</i>
3.	DIND SUPRIYATI	0831 1714 3008	dindsupriyati@gmail.com	MTE - Miftahul Ali	
4.	MUH. HERMAN S.	087859885026	herman_300@ptera.com	MA - Miftahul Anwar	<i>[Signature]</i>
5.	AHMAD ASYARI	081916003520	asari.muh@indosat.net.id	MTE - Miftahul Anwar	<i>[Signature]</i>
6.	IDHAM KHALID	087824916202		MTE - Miftahul Anwar	<i>[Signature]</i>
7.	MAHSYAD	081999991467	mahsyad@ptera.com	MTE - Miftahul Anwar	<i>[Signature]</i>
8.	Zaenal Arifin	085 37055 830	Zaenal.arifin@gmail.com	MIS - Darul Hikmah	<i>[Signature]</i>
9.	MARCEL	081802 770813		MTE - Miftahul Anwar	<i>[Signature]</i>
10.	L ISHAK RIADY	087862285187		MIS - Miftahul Anwar	<i>[Signature]</i>
11.	ZAENAL ARIFIN	087863925756		"	<i>[Signature]</i>
12.	Ahmad Gunawan	087853924362		SANA - NI-NIL persembahkan	<i>[Signature]</i>

**DAFTAR HADIR PESERTA**  
**SOSIALISASI GERAKAN PANDAI BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING**  
**Yayasan Islamic Studies Center Istitihsadul Ikhlas Alkubukak-Praya**  
**5 September 2020**






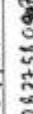




NO	NAMA	NOLHP(WA)	EMAIL	ASAL SEKOLAH	TTD
1	R. ATAL	085104140883		M Nurul Ihsan Pw Pengader	
2	L. AYADI J.P.	085 954 77782		---	
3	Dy Rina kh.	087779092334	lunayun080@gmail.com	Ma Nurul Umam	
4	Hj Enok Murtinah	081907907979	Marta.kubukak@gmail.com	155.Indah Khas	
5	Rosmanah	081805866180	rosmanah66@gmail.com	MTC Nandi Yagius	
6	M. Juraib	085357047844	ichlun.nurul@iustics@gmail.com	SMA Islam Pengader	
7	L. AG. Jurnani	085769073137		SMP Islam Pengader	
8	M. Fikri Fadi	081915970182	lunayun080@gmail.com	M.A. Darul Azzahra	
9	PU DATUSSA ANDAH	085253867514	riandabiscandari@gmail.com	MA Darul Azzahra	
10	ENNI SUSANTI	08234064987			
11	Ruaida	0819-8926-5716	hamsiruel@gmail.com	MTC Darul Azzahra	
12	Khaerani A	085 205 164 007	Khaerani.annisa19@gmail.com	Ma Darul Aminin	

**DAFTAR HADIR PESERTA**  
**SOSIALISASI GERAKAN PANDAI BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING**  
 Yayasan Islamic Studies Center Ithihadul Ikhlas Albukhik-Praya  
 5 September 2020

NO	NAMA	NO.HP(WA)	EMAIL	ASAL SEKOLAH	TTD
1.	Aprizana Suseno	087865895929	apriana.suseno@gmail.com	MA Nural Ithhad Lenseer	Apri.
2.	Sumali Astuti	087704512851		MA Nural Ithhad Lenseer	Sum.
3.	Roy Samul Habi	082340717009		MA Nural Ithhad Lenseer	Roy
4.	Suprihanti	085955233830		MA Nural Ithhad Lenseer	Supri
5.	Saiyah	085239067898		MA Nural Ithhad Lenseer	Saiyah
6.	DEWI ANGGYANTI	087854536465		MTs. DARATAMA	Dewi
7.	RAUDATUL GAMIHAH	081805757050		"	Rauda
8.	WINDI ARFINA	081915799647		"	Windi
9.	HUSNIATI	081917326689		"	Husni
10.	BHAWATI	087854926557		"	Bhawati
11.	ZURADATUL H.	081850422188		"	Zuradatul
12.	ABOUL MAJID	081937945408		"	Abul

13. RUSHITRANA Ap. 081809737416  
 Rushitrana

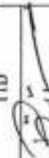
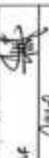

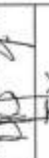







**DAFTAR HADIR PESERTA**  
**SOSIALISASI GERAKAN PANDAI BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING**  
 Yayasan Islamic Studies Center Ithihadul Ikhlas Aikbukak-Praya  
 5 September 2020

NO	NAMA	NO.HP(WA)	EMAIL	ASAL SEKOLAH	TTD
1.	Loei Pandayani	087862246027		MI. Pajek. Aminan	
2.	Henny Sri. Laksmi	087752 070 659		" "	
3.	Sirriyah	081933155 457		" "	
4.	Mihanni	085 93452507		" "	
5.	AUREL ANDI			" "	
6.	AFIATWATI	087754501678		MI PAULUTUL JOMBANG	
7.	MURAHATI	087758099804		" "	
8.	SAHAP	081810000844		MI PAJAJ NU	
9.	Rafael			MTS Raja NU	
10.	Jessie Jumahir	081805737580		" "	













**DAFTAR HADIR PESERTA**  
**SOSIALISASI GERAKAN PANDAI BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING**  
 Yayasan Islamic Studies Center Ithihadul Ikhlas Aikbukak-Praya

5 September 2020

NO	NAMA	NO.HP(WA)	EMAIL	ASAL SEKOLAH	TTD
1.	L. Purini Taraini	087 333 756 987	purini.taraini@gmail.com	SNPA NUS TAINI	
2.	Eg. Ika Fauziana E.	085920657185	ika.eg@gmail.com	SMA NUS TAINI	
3.	Melita W. Herson	085 348 346 959	melita.w@gmail.com	SMA NUS TAINI	
4.	M. Dam Euri	087 853 795 057	dam.euri@gmail.com	SMA NUS TAINI	
5.	MUSTAM	087 7577 0593	mustam@gmail.com	SMA NUS TAINI	
6.	Zidoni	087 865 74368	zidoni@gmail.com	SMA NUS TAINI	
7.	Piadiusolihin	081 917 78853	piadiusolihin@gmail.com	MIS DAMARA	
8.	WASRI	081 855 54144	wasri@gmail.com	MIS DAMARA	
9.	Muhannaab Nishab	087 852 644166	nishab.nishab@gmail.com	MIS DAMARA	
10.	Husein Klanturale	087 794 77059	husein.klanturale@gmail.com	MIS DAMARA	
11.	DIANA SAHARA	087 863 667 286	diana.sahara@gmail.com	MIS DAMARA	

**DAFTAR HADIR PESERTA**  
**SOSIALISASI GERAKAN PANDAI BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING**  
 Yayasan Islamic Studies Center Itilihadul Ikhlas Alkubukak-Praya














5 September 2020

NO	NAMA	NO.HP(WA)	EMAIL	ASAL SEKOLAH	TTD
1.	HUSNAY	081944870019		SMPI MINAH AJUSSALAM	
2.	SAMSUL RIJALISRI	081937250091	Samsulrizal.912@gmail.com	MTs. SAHABTUDDARRIN.	
3.	Malwardi	087864016-803		MTs - Soadatulddarain	
4.	AHSANURIJAL	081998912983		MTs. SANA TUJAMAN	
5.	Sri Pety Rubanti	087850719000		MTs - Soadatulddarain	
6.	Fitriah Husein			MTs - Soadatulddarain	
7.	Nurchayati	08786518862		MTs - Soadatulddarain	
8.	Fitriana Zarnani	081005708004		MTs - Soadatulddarain	
9.	Harti	081939612137		MTs. Nw Sanggeng	
10.	Suciwati	081999582466		MTs. Nw Sanggeng	
11.	Syri asah	081756272298		MTs. Nw Sanggeng	
12.	Laila Hamidah	087858549032		SMK. Nw Sanggeng	

**DAFTAR HADIR PESERTA**  
**SOSIALISASI GERAKAN PANDAI BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING**  
 Yayasan Islamic Studies Center Ithibadul Ikhlas Alkibukak-Praya  
 5 September 2020

NO	NAMA	NO.HP(WA)	EMAIL	ASAL SEKOLAH	TTD
1.	Asmira	061907900936	Asmira103@gmail.com	MIS Nural Yagrin Praya	<i>As</i>
2.	Wahyu Hibafani	085341211490	Wahyufani@gmail.com	MIS Mambal Uluw	<i>Hibafani</i>
3.	Ba. NAsIBAH	081933152440	baharisyah09@gmail.com	MIS Mambal Uluw	<i>Baharisyah</i>
4.	Maryani	081936504887	Maryani09@gmail.com	MIS Mambal Uluw	<i>Maryani</i>
5.	Ba. Jauzi Wi Syarifah	08789801070	Ba.jauziwi@yahoo.com	MIS Al-Itqanin sngp 1	<i>W</i>
6.	B. Nurhidayah	087863559302	Ba.nurhidayah1@gmail.com	MIS Mambal Uluw	<i>NK</i>
7.	ALICATI A/I	001917607621	alicati77@gmail.com	MIS Mambal Uluw	<i>A</i>
8.	HASAMUDIN	087865100665	hasamudin@gmail.com	MIS Mambal Uluw	<i>H</i>
9.	Siti Marhasanah	081203584326	situmarhat@gmail.com	MIS Mambal Uluw	<i>S</i>

**DAFTAR HADIR PESERTA**  
**SOSIALISASI GERAKAN PANDAI BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING**  
**Yayasan Islamic Studies Center Ittihadiul Ikhlas Aikbukak-Praya**  
**5 September 2020**

NO	NAMA	NO.HP(WA)	EMAIL	ASAL SEKOLAH	TTD
1	Usawan Hasanah	085 338 852 406	usawanhasanah2021@gmail.com	SM Dorcil Hilteboh	
2	Athia Komala	085 338 639 988	komala.widhian@gmail.com	MIS Dendang Kiyas	
3	Zaini Efendi	082334582063	zainieffendi@gmail.com	MIS Dendang Kiyas	
4	Mur'aimah	087851689090	murcaoyu@gmail.com	MIS Dendang Kiyas	
5	Hercut Iri	08196889466	hercutirio@gmail.com	MIS Dendang Kiyas	
6	Rasbati jannah	087 863 625 592	rasbati@gmail.com	MIS Dendang Kiyas	
7	ASRIARAH	081 033956046		M. DANAWA	
8	H. Alim Alimudaulah	0877 0542 15044		-	
9	MURUL HIDAYATI			M. DANAWA	
10	MAR'AH			"	
11	ANDIATI ARIANTI			"	
12	AMINAH			"	
13	HTIK MAWATI	0818052551943		M. DANAWA	



**DAFTAR HADIR PESERTA**  
**SOSIALISASI GERAKAN PANDAI BEBRAS COMPUTATIONAL THINKING**  
**Yayasan Islamic Studies Center Itrihadul Ikhlas Albukhak-Praya**  
**5 September 2020**

NO	NAMA	NO.HP(WA)	EMAIL	ASAL SEKOLAH	TTD
1.	Bb. Hurniyati	085257091449		Mt. Nurul iman sul	<i>[Signature]</i>
2.	MARANDA	087865902557		MTS Nurul iman sul	<i>[Signature]</i>
3.	Nalaris Febrasena	081917688014		MTs. Nurul iman sul	<i>[Signature]</i>
4.	Pd. Eponi Susi Candari	087743203643	suklanwati.ama.1908@gmail.com	MZA. Mochamad Yulian	<i>[Signature]</i>
5.	Filina Uifa.	087864175344	fitri20190308@gmail.com	MIA. Mochamad Yulian	<i>[Signature]</i>
6.	Baq. Mariana	082239621761	baqmariana04@gmail.com	MTs. Mochamad Yulian	<i>[Signature]</i>
7.	Sufriyanti	085985235030	sufriyanti22@gmail.com	MIA. Nurul Ikhlas Umar	<i>[Signature]</i>
8.	ROY SAMSUL HANI	0878-8205-4402	roy.samsulhanis203@gmail.com	Mt. Nurul iman sul	<i>[Signature]</i>
9.	SFK/Am	081091053082	Sarjan.king82@gmail.com	MTs. ---	<i>[Signature]</i>
10.	TUMPU KARDI	081803559405	kingtumpu@gmail.com	MTs Darul Mustafin	<i>[Signature]</i>
11.	Huseini Tamkita	08785454259	huseini805@gmail.com	MTs. Ulet Abier	<i>[Signature]</i>
12.	Salehudin	081917977233	Salehudin.squl@gmail.com	MTs. Ulet Abier	<i>[Signature]</i>

#### 4. Dokumentasi







