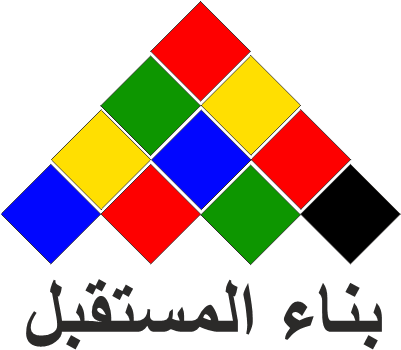
**PROPOSAL**

**MENUJU JUARA**

**KOMPETISI SAINS NASIONAL (KSN) 2022**

**SMA IT AL BINAA**





**SEKOLAH MENENGAH ATAS ISLAM TEERPADU**

**AL BINAA ISLAMIC BOARDING SCHOOL**

**2022**

PROPOSAL

1. Latar belakang

Pendidikan merupakan kebutuhan sepanjang hayat. Setiap manusia membutuhkan pendidikan kapanpun dan dimanapun mereka berada. Pendidikan sangat penting artinya, tanpa pendidikan manusia akan sulit berkembang bahkan terbelakang. Dengan demikian pendidikan harus betul-betul diarahkan untuk menghasilkan manusia yang berkualitas dan mampu bersaing, di samping memiliki budi pekerti yang luhur dan moral yang baik.

Tujuan pendidikan yang diharapkan adalah mencerdaskan kehidupan bangsa dan mengembangkan manusia Indonesia seutuhnya, yaitu manusia yang beriman dan bertakwa terhadap Tuhan Yang Maha Esa dan berbudi pekerti luhur, memiliki pengetahuan dan keterampilan, kesehatan jasmani dan rohani, kepribadian yang mantap, mandiri serta rasa tanggung jawab kemasyarakatan dan kebangsaan. Pendidikan harus mampu mempersiapkan warga negara agar dapat berperan aktif dalam seluruh lapangan kehidupan, cerdas, aktif, kreatif, terampil, jujur, berdisiplin dan bermoral tinggi, demokratis, dan toleran dengan mengutamakan persatuan bangsa dan bukannya perpecahan (UU. SPN No. 20 Tahun 2003).

Empat pilar pendidikan sekarang dan masa depan yang dicanangkan oleh UNESCO yang dikembangkan oleh lembaga pendidikan formal, yaitu: (1) *learning to know* (belajar untuk mengetahui), (2) *learning to do* (belajar untuk melakukan sesuatu) dalam hal ini kita dituntut untuk terampil dalam melakukan sesuatu, (3) *learning to be* (belajar untuk menjadi seseorang), dan (4) *learning to live together* (belajar untuk menjalani kehidupan bersama.

Pesantren Al Binaa Islamic Boarding School memiliki motto iman, ilmu dan akhlak. Salah satu ikhtiar kami dalam mengajarkan ilmu kepada santri adalah menyertakannya pada lomba/event yang sedang berlangung. Dalam rangka merealisasikan empat pilar pendidikan dan visi misi pesantren Al Binaa, kami mengajukan program untuk pelatihan para guru pembimbing Kompetisi Sains Nasional (KSN) 2022, menyeleksi santri-santri kelas X dan XI yang potensial dan menyertakan santri tersebut untuk mengikuti kegiatan Kompetisi Sains Nasional (KSN) 2022. Hal ini diharapkan dapat menambah catatan prestasi dan trofi bagi SMA IT Al Binaa Islamic Boarding School khususnya di ajang KSN karena selama 2 tahun berturut-turut SMA IT AL Binaa mengalami penurunan dalam hal prestasi. Kaitannya dengan itu maka diperlukan peranan dari semua pihak untuk untuk mendukung kegiatan santri tersebut.

1. Tujuan Kegiatan
2. Mengadakan pelatihan para guru pembimbing Kompetisi Sains Nasional (KSN) 2022 yang diselenggarakan oleh *Active Learning Center* (ALC) secara *online*.
3. Melaksanakan seleksi secara komprehensif kepada seluruh santri SMA Kelas X dan XI yang potensial untuk mengikti ajang Kompetisi Sains Nasional (KSN) 2022.
4. Mengikutsertakan santri tersebut dalam ajang Kompetisi Sains Nasional (KSN) 2022.
5. Waktu Pelaksanaan

Berikut timeline Program Menuju Juara KSN 2022 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Waktu | Acara | Keterangan |
| 1 | Mulai 10 Januari | Pelatihan Pembimbing KSN | 10x pertemuan |
| 2 | 10 – 16 Januari 2022 | Pembuatan Soal Seleksi |  |
| 3 | 10 – 16 Januari 2022 | Pendaftaran Santri |  |
| 4 | 22 Januari 2022\*  (08.00 – 12.00 WIB)\* | Seleksi Santri | Meeting room kampus B\* |
| 5 | 24 Januari 2022 | Pengumuman Hasil |  |
| 6 | 24 Januari 2022 s/d 24 Maret 2022 | Pembinaan Santri | 3x pertemuan/minggu.  2 bulan (24x pertemuan) |

\* kondisional

1. Pembuatan Soal Seleksi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Jenis Soal** | **Penanggung Jawab** |
| 1 | Psikotes dan Tes Potensi Akademik | Azhar Faturohman A., S.Si |
| 2 | Tes Bidang KSN | Guru pembimbing KSN masing-masing sebanyak 9 bidang (Matematika, Biologi, Fisika, Kimia, Komputer, Ekonomi, Astronomi, Kebumian dan Geografi) |

1. Daftar Panitia Program dan Pembimbing KSN

Pembina : Panji Asmara, Lc

Ketua Pelaksana : Azhar Faturohman A., S.Si

Anggota : Deden Anugrah H., M.PFis

Anggota : Suharyadi, S.Pd.Gr

Anggota : Firyan Ramdhani, S.Pd

Anggota : Deddy, S.E

Adapun bidang KSN yang akan melaksanakan bimbingan rutin selama 2 bulan adalah 6 dari 9 bidang yaitu:

Pembimbing Matematika : Firyan Ramdhani, S.Pd

Pembimbing Biologi : Azhar Faturohman A., S.Si

Pembimbing Kimia : Suharyadi, S.Pd.Gr

Pembimbing Fisika : Deden Anugrah H., M.PFis

Pembimbing Komputer : Deddy, S.E

Pembimbing Ekonomi : Muhammad Alam Novian, S.Pd

1. Rencana Bimbingan dan Stategi Belajar

Pembinaan inshaAllah akan dimulai dari 24 Januari hingga 24 Maret 2022 (prediksi KSN-K dimulai) dengan rincian sebagai berikut:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Pelaksanaan Bimbingan | Bidang KSN | Materi yang diajarkan | Pembimbing | Tempat |
| 1 | 3x seminggu  (hari opsional) | Biologi | * Materi Biologi Sel dan Molekular, Struktur dan Fungsi Tumbuhan, Struktur dan Fungsi Hewan, Anatomi, Fisiologi, Genetika, Evolusi, dan Ekologi * Try Out * Praktik | Ust. Azhar | Lab Biologi 2 |
| 2 | 3x seminggu  (hari opsional) | Kimia | * Materi Kimia Fisik, Kimia Analitik, Kimia Organik dan Kimia Anorganik * Try Out * Praktik | Ust. Suharyadi | Lab Kimia |
| 3 | 3x seminggu  (hari opsional) | Fisika | * Materi Mekanika, Gravitasi, Getaran, Gelombang, Mekanika Fluida, Bunyi, Termodinamika, Teori kinetik gas, Elektromagnetik, Listrik Statis, Listrik Dinamis, Optika Fisis, Optika Geometri, Fisika Modern dan Fisika Terapan * Try Out * Praktik | Ust Deden | Lab Fisika |
| 4 | 3x seminggu  (hari opsional) | Matematika | * Materi Himpunan, Sistem Bilangan, Notasi Sigma dan Pi, Polinomial, Fungsi (Chaucy, Jensen), Barisan Deret dan Rekursif, Ketaksamaan, Sistem Persamaan, Keterbagian, Uji Habis Dibagi, Bilangan Genap dan Ganjil, Algoritma Pembagian, GCD, LCM, Bilangan Prima, Algoritma Euclidian, Algoritma Stein, Identitas Bezout, Pers. Diophantine Linear, Induksi Matematika, Fungsi Tangga, Modular Aritmatik, Residu Lengkap, Jumlah dan Banyaknya Pembagi, Fungsi Totient Euler, Kombinatorik Dasar, Prinsip Inklusi - Ekslusi, De Moivre Formula, Derangements, dsb * Try Out * Praktik | Ust. Firyan | Lab Biologi 2 |
| 5 | 3x seminggu  (hari opsional) | Komputer | * Materi algoritma, if-then-else, loop, aritmatika, Himpunan, Aljabar Logika, Sifat Bilangan dan Deret, Finite State Machine, Kombinatorik. * Try Out * Praktik | Ust. Deddy | Labkom |
| 6 | 3x seminggu  (hari opsional) | Ekonomi | * Ekonomi, Akutansi * Try Out * Praktik | Ust. Alam | Opsional |

1. Anggaran Biaya

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Bahan/Keperluan | Nilai Satuan | Jumlah item | Jumlah | Sumber Dana |
| 1 | Insentif Pembuatan Soal Psikotes, TPA dan pengkoreksian | Rp. 300.000,- | 1 org | Rp. 300.000,- | Sekolah |
| 2 | Insentif Pembuatan Soal Bidang KSN dan pengkoreksian | Rp. 200.000,- | 9 org | Rp. 1.800.000,- | Sekolah |
| 3 | Konsumsi Panitia Seleksi | Rp. 20.000,- | 6 org | Rp. 120.000,- | Sekolah |
| 4 | Pelatihan Pembimbing KSN (Prioritas Bidang Bio, Kimia, Fisika, MTK, Ekonomi, dan Komputer) di lembaga ALC | Rp. 1.000.000,- | 6 org | Rp. 6.000.000,- | Sekolah |
| 5 | Insentif Pembimbing KSN selama 2 bulan (24x pertemuan) @Rp.80.000/pertemuan | Rp. 1.920.000,- | 6 orang | Rp. 11.520.000,- | Sekolah |
| 6 | Kertas & Fotocopy Soal | - | 2 rim | - | Sekolah |
| 7 | Printer | - | 1 unit | - | Sekolah |
| 8 | Laptop/PC | - | 1 unit | - | Sekolah |
| Total | | Rp. 19.740.000,- | | | |

1. Penutup

Demikian proposal ini kami buat sebagai bahan pertimbangan dalam membantu mensukseskan kegiatan tersebut. Harapan kami, Program Menju Juara KSN 2022 ini dapat berjalan dengan lancar dan mendapatkan gelar juara. Jazakallah khair.

Bekasi, 11 Januari 2022

8 Jumadil Akhir 1443H

Wakasek Ekstrakurikuler Ketua Program

Panji Asmara Azhar Faturohman A., S.Si

Mengetahui,

Kepala SMA IT Al Binaa

Agung Wahyu Adhy, Lc