PROGRAM SISTER SCHOOL
PENDIDIKAN MATEMATIKA

MTs AL HIDAYAH PURWOKERTO
DENGAN
MTs MAARIF NU 1 SOKARAJA

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA KABUPATEN BANYUMAS
TAHUN 2022

HALAMAN PENGESAHAN

Program Sister School ini disusun dalam usaha meningkatkan mutu pendidikan mata pelajaran matematika pada MTs Al Hidayah Purwokerto dan MTs Maarif NU 1 Sokaraja

Disusun pada : November 2022
Disahkan di : Purwokerto

Mengesahkan,

MTs Ma'arif NU 1 Sokaraja	MTs Al Hidayah Purwokerto
Drs.MAHBUB ISKANDAR	ADI NUGROHO, S.Pd
NIP. 196605171997031002	NIP.-

KATA PENGANTAR

Bismillahirohmanirohim

Program Sister School yang akan dilakukan oleh MTs Al Hidayah Purwokerto dengan MTs Maarif NU 1 Sokaraja adalah dalam rangka meningkatkan mutu pendidikan dari kedua madrasah tersebut, khususnya pada mata pelajaran matematika. Anggapan sebagian peserta didik tentang mata pelajaran matematika yang sulit merupakan awal tercetusnya ide pelaksanaan program sister school ini. Dengan diadakannya program ini, diharapkan mendapat hasil yang baik yaitu dapat menemukan rumusan dan cara ataupun metode yang lebih baik dalam pembelajaran matematika pada kedua madrasah tersebut. Semoga dengan tersusunnya program ini dapat memicu mata pelajaran lainnya untuk melakukan program yang sama.

Tentunya dalam penyusunan program ini masih belum sempurna, untuk itu akan selalu dilakukan evaluasi berkala dan tentunya sangat mengharapkan saran dan masukan dari berbagai pihak yang berkompeten dalam hal ini.

Tim Penyusun

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini telah mengubah banyak hal yang telah biasa kita lakukan menjadi sedemikian cepat dan mudah, terlebih di bidang komunikasi. Hubungan kerjasama yang dibangun dengan berbagai pihak terasa lebih dekat dan bisa dilaksanakan dalam waktu yang singkat. Arus informasi yang sedemikian cepatnya sangat membantu proses layanan pendidikan di Indonesia apabila bisa dikelola dengan baik. Demikian halnya yang bisa dilakukan oleh setiap satuan pendidikan dalam menjalin kerjasama dengan institusi atau sekolah lain.

Sister School Partnership merupakan kegiatan yang dilakukan antara sekolah baik di dalam maupun di luar daerah dalam rangka menjalin kerjasama guna mencapai tujuan tertentu terutama dalam bidang pendidikan, budaya dan peningkatan mutu guru serta kepala sekolah antar kedua sekolah. Program *Sister School* merupakan program kemitraan yang dikembangkan oleh sekolah dalam rangka menjalin kerjasama dengan sekolah lain baik di dalam maupun di luar daerah guna mencapai tujuan tertentu terutama dalam bidang pendidikan budaya dan peningkatan mutu antar kedua sekolah.

MTs Al Hidayah Purwokerto mengembangkan program ***Sister School*** yaitu program kemitraan antar sekolah, di mana sekolah menjalin hubungan kerjasama dengan sekolah-sekolah lain melalui berbagai kegiatan yang saling menguntungkan. Melalui program ini MTs Al Hidayah Purwokerto bekerja sama dengan MTs Maarif NU 1 Sokaraja.

B. Dasar

1. Undang-undang Sistem Pendidikan Nomor 20 tahun 2003.
2. PP 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan
3. Permen Nomor 19 tahun 2007 tentang Standar Pengelolaan Pendidikan
4. Pedoman Penjaminan mutu Sekolah
5. Sistem Penyelenggaran Sekolah

C. Tujuan

1. Untuk memperkuat hubungan antara sekolah;
2. Untuk memperluas pengetahuan dan pemahaman siswa dengan memungkinkan mereka untuk memperoleh pemahaman, penghargaan dan penghormatan terhadap budaya lain;

3. Untuk mengembangkan hubungan persahabatan melalui komunikasi rutin;
4. Untuk memberikan peluang bagi kepala sekolah dan staf administrasi menjalin kerjasama dengan sekolah lain dalam kerangka peningkatan mutu pelayanan pendidikan dan ikatan persahabatan diantara dua sekolah.
5. Untuk mengembangkan peluang bagi guru untuk pertukaran materi pelajaran, informasi tentang metode dan praktek pendidikan dan hal-hal umum lainnya;
6. Untuk memfasilitasi kunjungan dari para siswa dan guru ke sekolah
7. Untuk memberikan pengalaman kerjasama antar sekolah
8. Untuk memajukan pendidikan di Indonesia

BAB II
KERJASAMA SISTER SCHOOL
PENDIDIKAN MATEMATIKA

A. Ruang Lingkup

1. Pengembangan metode pembelajaran

   Antara guru matematika MTs Al Hidayah Purwokerto dengan guru MTs Maarif NU Sokaraja melaksanakan diskusi penerapan metode pembelajaran yang lebih variatif dan inovatif guna meningkatkan kualitas pendidikan khususnya pada mata pelajaran matematika.

   Dalam hal ini guru matematika dari kedua Madrasah saling berdiskusi dan bertukar pikiran untuk mengembangkan metode metode pembelajaran matematika yang lebih efektif , efisien, menarik dan lebih sesuai diterapkan dengan kondisi peserta didik pada kedua madrasah tersebut.

2. Pembuatan Alat Peraga Matematika

   Guna menunjang keefektifan metode pembelajaran yang didiskusikan, kedua guru matematika dari kedua madrasah akan mengembangkan pembuatan alat peraga matematika yang lebih mudah digunakan, lebih menarik, dan murah.

3. Diskusi Pembuatan Perangkat Soal

   Keefektifan evaluasi pembelajaran mata pelajaran tertentu bisa dilihat dari kualitas soal yang diberikan kepada para peserta didik. Untuk itu sangat perlu diadakan diskusi tentang pembuatan soal yang baik dan berkualitas. Adapun perangkat soal yang akan didiskusikan adalah:

   - Pembuatan kisi kisi soal
   - Pembuatan kartu soal
   - Kaidah pengetikan soal
   - Pembuatan kaidah penilaian
   - Analisis butir soal

B. Waktu Pelaksanaan

Kegiatan sister school ini akan dilaksanakan dalam kurun waktu 1 tahun yaitu dari bulan November 2022 sampai dengan November 2023, dengan ketentuan sebagai berikut:

No	Uraian	Waktu	Tempat	Keterangan
1	Pengembangan Metode Pembelajarn	Januari 2023	MTs Al Hidayah Purwokerto	

2	Pembuatan Alat Peraga Matematika	April 2023	MTs Maarif Sokaraja	
3	Diskusi Pembuatan Perangakt Soal:			
	A. Pembuatan kisi kisi soal	Agustus 2023	MTs Maarif Sokaraja	
	B. Pembuatan Kartu Soal	Agustus 2023	MTs Maarif Sokaraja	
	C. Kaidah Pengetika Soal	OKtober 2023	MTs Al Hidayah Purwokerto	
	D. Kaidah Penilaian	OKtober 2023	MTs Al Hidayah Purwokerto	
	E. Analisis butir soal	Oktober 2023	MTs Al Hidayah Purwokerto	
4	Evaluasi Kerjasama Sister School	November 2023	MTs Al Hidayah Purwokerto	

BAB III
PENUTUP

Demikian kiranya program sister school ini kami sampaikan dan semoga membawa kebaikan dan kemajuan tehadap kedua pihak baik MTs Al Hidayah Purwokerto dan MTs Maarif NU 1 Sokaraja. Guna terciptanya kerjasama yang dapat membawa perubahan menjadi lebih baik.

Dengan dilaksanakannya program sister school MTs Al Hidayah Purwokerto dengan MTs Maarif NU 1 Sokaraja mampu mengembangkan kurikulum dan menambah pengetahuan serta pengalaman baik bagi guru maupun sebagai ajang magang siswa.