



## Kesiapan Siswa dalam Menghadapi Asesmen Nasional Berbasis Komputer

\*Manganju Manik<sup>1,a</sup>

<sup>1</sup> Guru SMP Negeri 2 Siberut Utara, Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat, Indonesia

<sup>a</sup>[manikjuju@gmail.com](mailto:manikjuju@gmail.com)

### INFORMASI ARTIKEL

#### Histori Artikel:

Diterima : 14/11/2021  
Direvisi : 02/01/2022  
Disetujui : 03/01/2022  
Diterbitkan : 31/01/2022

#### Keywords:

*Student's readiness,  
Computer-Based,  
National Assessment,  
Government*

#### Kata Kunci:

*Kesiapan siswa,  
Asesmen Nasional,  
Berbasis Komputer  
(ANBK), Pemerintah*

#### DOI:

<https://doi.org/10.46963/asatiza.v3i1.244>

#### \*Correspondence

##### Author:

[manikjuju@gmail.com](mailto:manikjuju@gmail.com)

### Abstract

The Computer-Based National Assessment (ANBK) is a government program that aims to map the education quality of primary and secondary school in Indonesia. The purpose of this study was to find out the description of the student's readiness in facing the ANBK and the factors were the obstacles for student in preparation for ANBK. This type of research is qualitative research with a case study approach regarding the student's readiness Utara in facing ANBK. Preparations made by students in facing ANBK include participating in the socialization carried out by teachers who serve as proctors and technicians. Then students participating in computer use training accompanied by teachers which are carried out after school. During this training the teacher provides motivational support to students to stay motivated, enthusiastic, and not worried in facing ANBK. There are several obstacles to students' readiness to face ANBK, namely students have low technological literacy, limited available computer equipment, limited power sources as a resource for using computer equipment, and limited internet networks causing students to not be able to participate in simulations on the ANBK website. Although accompanied by obstacles during the preparation process, students have good readiness to participate in the implementation of ANBK, this can be proven by the implementation of ANBK well.

### Abstrak

Asesmen Nasional berbasis Komputer (ANBK) adalah program pemerintah yang bertujuan untuk pemetaan mutu pendidikan sekolah dasar dan menengah yang ada di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kesiapan siswa dalam menghadapi ANBK, dan faktor apa saja yang menjadi kendala dalam persiapan menghadapi ANBK. Jenis Penelitian ini berupa penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus tentang kesiapan dari siswa dalam menghadapi ANBK. Persiapan yang dilakukan oleh siswa dalam menghadapi ANBK antara lain mengikuti sosialisasi yang dilakukan oleh guru yang bertugas sebagai proktor dan teknisi. Kemudian siswa mengikuti pelatihan penggunaan komputer yang didampingi oleh guru yang dilaksanakan setelah pulang sekolah. Selama mengikuti pelatihan ini guru juga memberikan dukungan motivasi kepada siswa agar tetap semangat dan tidak khawatir dalam menghadapi ANBK. Ada beberapa kendala kesiapan siswa dalam menghadapi ANBK, yaitu siswa memiliki literasi teknologi yang rendah, perangkat komputer yang tersedia terbatas, sumber listrik yang terbatas sebagai sumber daya penggunaan perangkat komputer, dan jaringan internet yang terbatas menyebabkan siswa tidak dapat mengikuti simulasi di laman ANBK. Meskipun disertai adanya kendala selama proses persiapan, siswa telah memiliki kesiapan yang baik untuk mengikuti pelaksanaan ANBK, hal ini dapat dibuktikan dengan terlaksananya ANBK dengan baik.

### Cara mensitasi artikel:

Manik, M. (2022). Kesiapan siswa dalam menghadapi asesmen nasional berbasis komputer. *Asatiza: Jurnal Pendidikan*, 3(1), 1-10. <https://doi.org/10.46963/asatiza.v3i1.244>.

## PENDAHULUAN

Pemerintah Indonesia saat ini sedang melakukan perbaikan dan evaluasi pendidikan dengan cara pemetaan mutu melalui program asesmen nasional (AN). Pemetaan dilakukan dari jenjang pendidikan dasar hingga menengah dengan instrumen berupa asesmen kompetensi minimum (AKM), survei karakter, dan survei lingkungan belajar. Pelaksanaan AN menggunakan sistem berbasis komputer, sehingga disingkat dengan ANBK yang menggunakan moda tes dengan pilihan moda daring (online) ataupun semi daring (semi online) sesuai dengan ketersediaan sarana dan prasarana di sekolah atau daerah masing-masing. Jadwal pelaksanaan ANBK dilakukan secara serentak di seluruh Indonesia sesuai jenjang pendidikannya, dan semua sekolah harus memiliki kesiapan yang baik dalam pelaksanaannya. ANBK memiliki Prosedur Operasional Standar (POS) AN yang ditetapkan oleh Kepala Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan.

Proses pelaksanaan ANBK di lapangan harus sesuai dengan Petunjuk Teknis (Juknis) Pelaksanaan AN. Juknis Pelaksanaan AN ini diterbitkan untuk memberikan panduan teknis kepada pelaksana AN dari tingkat pusat, daerah, hingga satuan pendidikan yang pelaksanaannya harus sesuai dengan POS AN (Pusat Asesmen dan Pembelajaran Kemdikbud, 2021).

Peraturan yang menjadi dasar dalam pelaksanaan AN adalah: (1) Peraturan Pemerintah No. 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan, (2) Peraturan Mendikbudristek No. 17 Tahun 2021 tentang Asesmen Nasional; (3)

Peraturan Kepala Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan Kemendikbud Ristek Nomor: 030/H/PG.00/2021 tentang POS penyelenggaraan AN Tahun 2021. Kategori dalam kepesertaan yang berhak mengikuti AN Tahun 2021 adalah peserta didik pada jenjang SMP yang berada di tingkat kelas 8 dengan jumlah maksimal 45 peserta dan 5 peserta cadangan. Jika siswa kelas 8 di suatu jenjang pendidikan berjumlah di bawah 45, maka seluruh siswa tersebut harus mengikuti ANBK tanpa terkecuali. Sama kasusnya dengan SMP Negeri 2 Siberut Utara, jumlah siswa kelas 8 ada 34 orang. Dengan demikian, seluruh siswa yang ada harus mengikuti ANBK dan tanpa ada peserta cadangan. Peserta didik yang ikut harus yang sudah masuk pada sistem Pendataan Asesmen Nasional tahun 2020/2021 yang dilakukan dengan cara menarik data peserta didik dari server integrasi hasil dari pendataan Dapodik dan Emis (<https://puspendik.kemdikbud.go.id/>, 2021).

ANBK merupakan hal yang baru di dunia pendidikan di Indonesia saat ini. Adanya penjelasan secara rinci mengenai ANBK di atas menuntut guru agar mampu dalam membantu siswa untuk menghadapi pelaksanaan ANBK. Dengan adanya kesiapan yang baik dalam menghadapi suatu kegiatan, maka kegiatan itu akan terlaksana dengan baik juga. Pernyataan tersebut didukung penelitian sebelumnya tentang manfaat kesiapan yang baik, yaitu dalam (Sekar, Purnomo, & Wiradimadja, 2021) menyatakan bahwa siswa yang telah mempersiapkan diri secara psikis maupun lingkungan cenderung

menunjukkan hasil lebih baik dalam memahami materi selama mengikuti pembelajaran. (Reski, 2019) juga menyatakan bahwa siswa akan memperoleh hasil belajar yang baik jika memiliki kesiapan yang baik juga, di mana kesiapan itu menunjukkan keseluruhan kondisi seseorang yang membuatnya siap untuk memberikan respons atau jawaban di dalam proses pembelajaran.

SMP Negeri 2 Siberut Utara terletak di daerah tertinggal yang memiliki keterbatasan akses kelengkapan perangkat TIK. Hal ini dapat dilihat dalam Peraturan Presiden (Perpres) Nomor 63 Tahun 2020 tentang penetapan daerah tertinggal tahun 2020-2024. Di mana SMP Negeri 2 Siberut Utara terletak di Kabupaten Kepulauan Mentawai yang masuk kategori daerah tertinggal. Di daerah tertinggal, penggunaan teknologi dalam kegiatan pembelajaran masih sangat jarang. Dalam penelitian Siahaan, S. (2018) menyebutkan juga bahwa sekolah-sekolah yang ada di daerah terdepan, terluar, tertinggal, dan perbatasan (3TP) secara umum masih belum tersentuh teknologi informasi dan komunikasi (TIK), hal ini disebabkan sekolah belum memiliki sumber tenaga listrik, sumber belajarnya terbatas, dan minimnya literasi teknologi. Hal tersebut menjadi kendala dalam mendukung kesiapan siswa menghadapi ANBK.

Dari uraian latar belakang di atas, peneliti melakukan penelitian mengenai kesiapan siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara dalam menghadapi ANBK. Hal ini dilakukan untuk mengetahui gambaran kesiapan siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara sebagai daerah tertinggal dalam

menghadapi ANBK dan faktor apa saja yang menjadi kendala persiapan siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara dalam menghadapi ANBK.

## **METODE**

Penelitian ini berlokasi di SMP Negeri 2 Siberut Utara, Kabupaten Kepulauan Mentawai, Provinsi Sumatera Barat. Siswa yang menjadi objek penelitian ini adalah siswa kelas VIII SMP yang berjumlah 34 orang. Waktu penelitian ini adalah Agustus 2021 Oktober 2021 yaitu saat persiapan Pelaksanaan ANBK tingkat SMP sederajat Tahun Ajaran 2021/2022. Jenis Penelitian ini adalah pendekatan kualitatif dengan tipe deskriptif. Menurut (Sugiyono, 2012), penelitian kualitatif lebih bersifat deskriptif. Data yang terkumpul berbentuk kata-kata atau gambar, sehingga tidak menekankan pada angka. Data-data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data-data kualitatif yang berkaitan dengan kesiapan siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara dalam menghadapi Asesmen Nasional Berbasis Komputer (ANBK) yang berasal dari wawancara siswa sebagai narasumber atau informan, observasi lokasi dan peristiwa, serta dokumentasi. Dalam penelitian ini, peneliti memberitahukan kepada siswa sebagai responden bahwa penelitian ini bersifat sukarela, dan peneliti menjamin kerahasiaan data para siswa/responden.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil dan Pembahasan dalam penelitian kesiapan siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara dalam menghadapi Asesmen Nasional Berbasis Komputer

(ANBK) dibuat ke dalam beberapa poin deskripsi berikut ini.

### Deskripsi SMP Negeri 2 Siberut Utara

SMP Negeri 2 Siberut Utara terletak di Jalan Simarenggeu, Desa Sirilogui, Kecamatan Siberut Utara, Kabupaten Kepulauan Mentawai, Provinsi Sumatera Barat. Di sekolah ini memiliki keterbatasan perangkat TIK. Sesuai dengan data yang ada di sekolah, bahwa komputer yang tersedia hanya 3 unit. Jumlah yang sedikit ini tidak mampu mendukung terlaksananya ANBK di sekolah. Tidak hanya perangkat TIK, sumber listrik juga sangat terbatas di sekolah ini. Sekolah mengandalkan mesin diesel sebagai sumber listrik, yang tidak dapat menyala terus diakibatkan adanya keterbatasan bahan bakar minyak.

Ketersediaan Data (Verval)	
Laboratorium Komputer (Baik, Rusak Ringan, Rusak Sedang)	0 Ruang
Jumlah Komputer Utama/Proktor	1 Unit
Jumlah Komputer Sesuai Spesifikasi	Milik : 3 Unit, Bukan Milik : 3 Unit
Sumber Listrik dan Daya Listrik	Diesel, 2000 Watt

**Gambar 1.** Ketersediaan TIK di Sekolah  
(Sumber: Data Sekolah Kemdikbud).

### Pelaksanaan Sosialisasi ANBK kepada Siswa

ANBK merupakan hal baru yang ada di dunia pendidikan sehingga perlu dilakukannya sosialisasi mulai dari pusat, dinas pendidikan di provinsi, kabupaten atau kota, jenjang sekolah, hingga ke masyarakat dan siswa. Sosialisasi ini

dibuat dengan tujuan agar masyarakat ataupun orang-orang dapat mengetahui dengan baik informasi baru yang ada. ANBK disosialisasikan kepada siswa agar siswa dapat mengetahui mengenai ANBK dengan baik yang berdampak terhadap lancarnya pelaksanaan ANBK ke depannya. Dalam penelitian (Artharina, Handayani, & Kurniawan, 2020), mengatakan bahwa langkah awal dalam mempersiapkan 100% suatu program yakni penerapan kurikulum 2013 adalah sosialisasi. Pelaksanaan sosialisasi di awal kegiatan dapat berdampak baik terhadap kesiapan seseorang. Hasil penelitian Kurniawan dan Setiowati (2018) menyebutkan bahwa dengan adanya sosialisasi dapat meningkatkan kemampuan peserta sosialisasi yang berimbas pada peningkatan kualitasnya juga. Dalam penelitian (Pakpahan, 2016) menyebutkan bahwa jika pelaksanaan suatu kegiatan atau program seperti pelaksanaan ujian nasional berbasis komputer (UNBK) yang masih terbatas, maka diperlukan sosialisasi secara intensif ke target sasaran program tersebut seperti satuan pendidikan.

Pelaksanaan sosialisasi ANBK dilaksanakan di ruangan kelas SMP Negeri 2 Siberut Utara. Penelitian ini menjabarkan mengenai sosialisasi kepada siswa. Siswa yang menjadi peserta sosialisasi adalah siswa kelas VIII SMP sebagai calon peserta ANBK tahun ajaran 2021/2022. Sosialisasi ANBK dihadiri oleh seluruh siswa kelas VIII SMP yang berjumlah 34 orang. Tahap persiapan pelaksanaan sosialisasi ANBK adalah dengan membuat penjelasan materi

ANBK ke dalam *slide powerpoint* pada gambar di bawah ini.



**Gambar 2.** Sosialisasi ANBK  
(Sumber: Dokumentasi Pribadi)

Materi sosialisasi ANBK yang diberikan guru mencakup pengertian ANBK, latar belakang pelaksanaan ANBK, Materi yang diujikan dalam ANBK (Asesmen Kompetensi Minimum Literasi dan Numerasi, Survei Karakter, dan Survei Lingkungan Belajar), kepesertaan ANBK, Bentuk soal ANBK, serta waktu dan tempat pelaksanaan ANBK. Kita tahu pada masa pandemi ini, pembentukan perkumpulan sangat dibatasi untuk mencegah terjadinya penularan covid-19. Jadi cara yang digunakan dalam pelaksanaan sosialisasi selama pandemi ini ada yang dilaksanakan dengan daring dan ada juga dengan luring. Sosialisasi secara daring dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi *meeting*, seperti *zoom meeting*. Dalam penelitian (Imron, Mujiwati, Permana, & Laila, 2021) menjelaskan bahwa sosialisasi dapat dilakukan dengan baik dengan menggunakan *zoom meeting*. Sosialisasi ANBK di SMP Negeri 2 Siberut Utara dilakukan secara luring atau tatap muka

langsung dengan siswa sesuai dengan protokoler kesehatan.

### **Pelaksanaan Pelatihan Penggunaan Perangkat Komputer**

Untuk kesiapan dalam menghadapi ANBK, Proktor dan teknisi berinisiatif melaksanakan pelatihan penggunaan perangkat komputer untuk siswa peserta ANBK. SMP Negeri 2 Siberut Utara merupakan salah satu sekolah yang terletak di daerah terpencil yang siswanya memiliki kemampuan yang terbatas dalam penggunaan teknologi khususnya komputer, sehingga diperlukannya pelatihan penggunaan perangkat komputer.

Dalam penelitian (Maulida & Wirdanengsih, 2019) yang memiliki latar belakang penelitian pada daerah tertinggal menyatakan bahwa upaya yang dilakukan sebagai persiapan menghadapi ujian nasional berbasis komputer (UNBK) adalah dengan memberikan pelatihan atau mengajarkan siswa cara menggunakan komputer. Dengan adanya pemberian pelatihan penggunaan komputer yang dilakukan oleh guru, diharapkan dapat membantu siswa dalam menghadapi UNBK.

Pelatihan penggunaan perangkat komputer pada siswa dilakukan pada ruangan kelas SMP Negeri 2 Siberut Utara. Guru mengajarkan siswa menggunakan *Chromebook*. Jadwal pelatihan komputer yang diberikan guru kepada siswa adalah sepulang sekolah yang dimulai dari pukul 14.00 sampai selesai. Pelatihan ini rutin dilakukan setiap hari sebagai persiapan menghadapi ANBK.



Pada awal pelatihan ini, siswa menunjukkan adanya kesulitan dalam penggunaan komputer dan *mouse*. Materi yang diberikan saat pelatihan ini difokuskan pada pengenalan *keyboard* komputer, cara mengetik dengan baik, dan menggunakan *mouse* yang benar. Dengan adanya latihan rutin penggunaan komputer, dapat mendorong siswa agar lebih baik dalam menggunakan komputer saat menghadapi ANBK nanti. Hal ini didukung penelitian (Chendrasari, Natalia, & Inderawati, 2019) mengatakan bahwa dengan adanya pengenalan tentang komputer dan pemanfaatannya secara dini dalam pembelajaran dapat mendukung terlaksananya UNBK dengan lancar.

Siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara berpendapat bahwa dengan adanya pelatihan penggunaan dan pengenalan perangkat komputer sangat membantu mereka dalam menghadapi ANBK. Siswa menyebutkan dengan adanya pelatihan secara rutin maka mereka akan terbiasa ketika berada di hadapan komputer dan tidak merasa canggung dalam menggunakan komputer. Proses pelatihan yang dilaksanakan dapat dilihat pada gambar 2 berikut ini.



**Gambar 3.** Pelaksanaan Penggunaan komputer (Sumber: Dokumentasi Pribadi)

### **Dukungan dan Motivasi Guru kepada Siswa**

Dukungan dan motivasi sangat dibutuhkan oleh siswa, apalagi saat siswa menghadapi masalah ataupun saat persiapan akan menghadapi ujian. Dukungan yang biasa diberikan oleh guru kepada siswa saat akan menghadapi ujian adalah dengan cara fokus mengajar siswa secara intensif selama masa persiapan tersebut. Motivasi juga sangat dibutuhkan siswa sebagai bekal untuk mengurangi rasa cemas yang berlebihan dan menambah semangat untuk menghadapi masalah atau ujian yang ada. Penelitian sebelumnya oleh (Mukminina & Abidin, 2020) menyatakan bahwa kecemasan itu berasal dari komponen pikiran dan emosi siswa yang dapat diatasi dengan menggunakan beberapa teknik yaitu *problem solving*, *managing avoidance*, *challenging anxious thoughts*, *distraction* dan *rationalization*.

Selama persiapan untuk menghadapi ANBK ini, guru selalu memberi dukungan dan motivasi kepada siswa. Dukungan yang diberikan berupa memberikan sosialisasi kepada siswa yang bertujuan agar siswa mempunyai pengetahuan dasar mengenai apa yang akan dihadapinya. Dukungan lain yang diberikan guru kepada siswa adalah dengan adanya pelaksanaan pelatihan penggunaan perangkat komputer yang rutin sehingga siswa tidak gagap lagi dalam menghadapi ANBK karena telah mengetahui pengetahuan dasar dari penggunaan teknologi. Hal tersebut di atas merupakan dukungan yang sangat membantu siswa dalam menghadapi ANBK. Pernyataan di atas dapat didukung oleh penelitian yang

telah dilakukan sebelumnya oleh (Rudiansyah, Amirullah, & Yunus, 2016) bahwa salah satu upaya yang harus dilakukan guru dalam mengatasi kecemasan siswa dalam menghadapi tes antara lain sering memberikan latihan kepada siswa.

Motivasi juga sangat dibutuhkan oleh siswa. Motivasi dapat meningkatkan kepercayaan diri siswa ketika sedang *down*. Di sini guru berperan sebagai motivator dan sekaligus orang tua yang membantu perkembangan mental siswa agar lebih baik lagi saat akan menghadapi ANBK. Motivasi sudah diberikan guru kepada siswa di awal ketika dilaksanakannya sosialisasi mengenai ANBK. Kemudian di hari-hari berikutnya, guru juga selalu memberikan motivasi, khususnya saat siswa mengikuti pelatihan penggunaan perangkat komputer. Sehingga siswa lebih bersemangat lagi dalam belajar komputer dan terus menghadiri pelatihan tersebut. Motivasi ini sangat berpengaruh kepada antusias siswa saat ikut pelatihan dan juga mematangkan kesiapan siswa dalam menghadapi ANBK. Di dalam penelitian (Pebriyani, Sandayanti, Pramesti, & Safira, 2020) dijelaskan bahwa adanya hubungan antara dukungan sosial dengan tingkat kecemasan siswa bahwa semakin tinggi dukungan sosial maka tingkat kecemasan siswa akan semakin rendah.

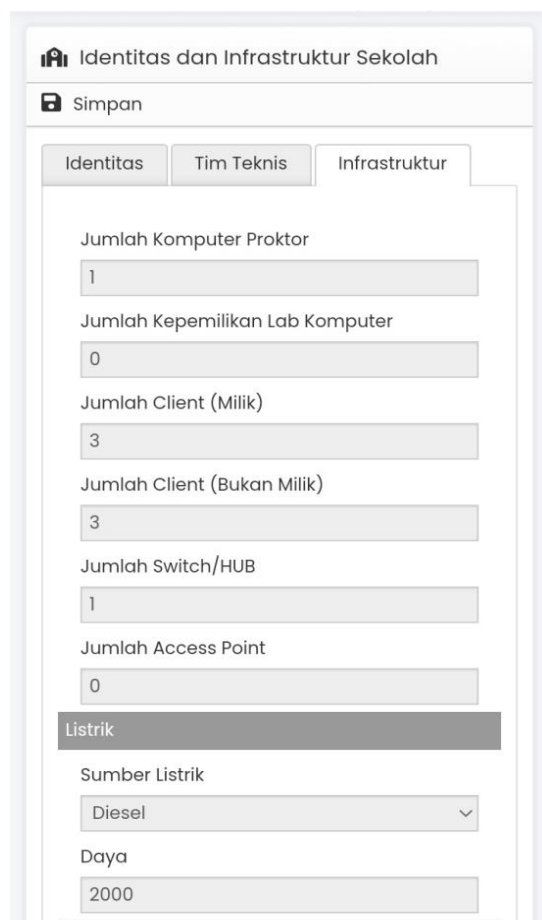
### **Kendala yang dihadapi dalam kesiapan Pelaksanaan ANBK**

Ada beberapa kendala dalam kesiapan siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara menghadapi pelaksanaan ANBK antara lain, adanya keterbatasan kemampuan siswa dalam menggunakan

perangkat komputer dan ketersediaan jumlah komputer sangat terbatas di sekolah, keterbatasan sumber listrik, dan keterbatasan jaringan internet. Kendala yang pertama adalah keterbatasan kemampuan siswa dalam menggunakan perangkat komputer dan adanya keterbatasan perangkat komputer yang ada di sekolah. Literasi teknologi siswa yang rendah membuat guru melakukan pendampingan khusus dengan memberikan pelatihan komputer. Pendampingan sangat berguna dalam proses kesiapan seseorang dalam menghadapi sesuatu, hal ini didukung oleh penelitian (Jana & Rahmawan, 2019) yang menyebutkan bahwa pendampingan yang dilaksanakan dalam persiapan menghadapi ujian nasional berbasis komputer (UNBK) dapat menguatkan pemahaman siswa sehingga membuat siswa lebih siap ketika menghadapi UNBK. Ketersediaan jumlah komputer juga sangat terbatas di sekolah, sehingga guru berinisiatif menggunakan *Chromebook* dengan jumlahnya yang sedikit juga. Selama pendampingan pelatihan komputer, siswa menggunakan komputer secara bergantian di mana satu siswa akan diberikan waktu dalam menggunakan perangkat tersebut dan kemudian setelah siswa tersebut selesai maka akan dilanjutkan dengan siswa berikutnya. Waktu penggunaan perangkat setiap siswa berbeda - beda dikarenakan kemampuan siswa yang berbeda pula.

Kendala yang kedua yang ditemui adalah adanya keterbatasan sumber listrik. SMP Negeri 2 Siberut Utara terletak di daerah terpencil yang tidak mempunyai sumber listrik yang besar dan tetap seperti

PLN. Jadi sekolah hanya menggunakan mesin diesel pembangkit listrik sebagai sumber listrik, dan hanya dihidupkan saat proses belajar mengajar dilaksanakan. Mesin diesel juga kadang tidak hidup diakibatkan ketidaktersediaan bahan bakar minyak. Hal tersebut mengakibatkan sekolah jarang bahkan tidak dapat menggunakan perangkat komputer dan barang elektronik lainnya dikarenakan tidak adanya sumber pengisian daya.



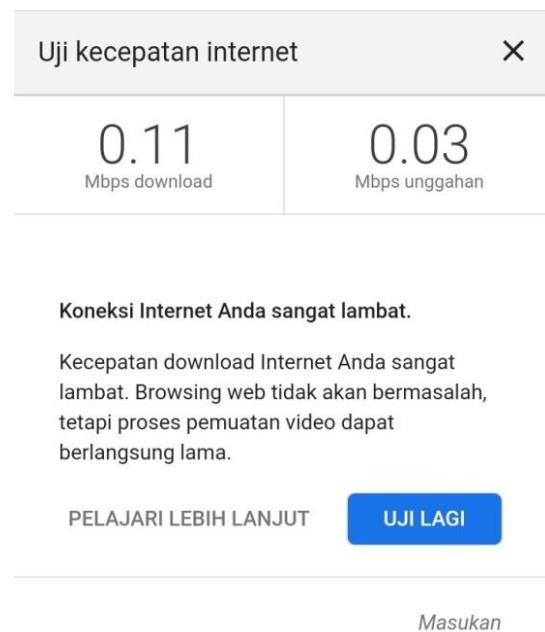
The screenshot shows the 'Identitas dan Infrastruktur Sekolah' (School Identity and Infrastructure) form. It has tabs for 'Identitas', 'Tim Teknis', and 'Infrastruktur'. The 'Infrastruktur' tab is active. The form contains several input fields: 'Jumlah Komputer Proktor' (1), 'Jumlah Kepemilikan Lab Komputer' (0), 'Jumlah Client (Milik)' (3), 'Jumlah Client (Bukan Milik)' (3), 'Jumlah Switch/HUB' (1), 'Jumlah Access Point' (0), 'Listrik' (highlighted), 'Sumber Listrik' (Dropdown menu with 'Diesel' selected), 'Daya' (2000).

**Gambar 4.** Infrastruktur Sekolah  
(Sumber: Laman ANBK Kemdikbud)

Dalam penelitian sebelumnya oleh (Siahaan, 2018) menyebutkan bahwa kegiatan pembelajaran di sekolah-sekolah di daerah terdepan, terluar, tertinggal, dan perbatasan (3TP) pada umumnya belum

tersentuh teknologi informasi dan komunikasi (TIK) juga dikarenakan sekolah belum memiliki sumber tenaga listrik. Sumber listrik merupakan hal yang vital dalam proses pembelajaran berbasis teknologi.

Kendala berikutnya adalah keterbatasan jaringan internet. Wilayah sekolah memiliki koneksi internet yang kurang baik atau sangat lambat, bahkan jaringan pun kadang mati. Kendala ini mengakibatkan siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara tidak dapat mengikuti *tryout* atau simulasi ANBK. Kecepatan internet di daerah SMP Negeri 2 Siberut Utara dapat dilihat pada gambar berikut ini.



The screenshot shows an internet speed test result. The title is 'Uji kecepatan internet'. It displays two results: '0.11 Mbps download' and '0.03 Mbps unggahan'. Below the results, there is a message: 'Koneksi Internet Anda sangat lambat. Kecepatan download Internet Anda sangat lambat. Browsing web tidak akan bermasalah, tetapi proses pemuatan video dapat berlangsung lama.' At the bottom, there are two buttons: 'PELAJARI LEBIH LANJUT' and 'UJI LAGI'.

**Gambar 5.** Kecepatan internet di wilayah sekolah (Sumber: uji online di *google.com*)

Padahal berdasarkan penelitian Fauzan dan Mukminan (2019) menunjukkan bahwa siswa yang melaksanakan *tryout* CBT lebih membawa perubahan kesiapan yang baik dibandingkan *tryout* PBT. Walaupun



siswa tidak melaksanakan *tryout* untuk menghadapi ANBK, Guru tetap memfokuskan pemberian motivasi dan pelatihan komputer agar kesiapan siswa lebih baik lagi tanpa berpatok pada simulasi atau *tryout*. Meskipun disertai adanya kendala selama proses persiapan, siswa di SMP Negeri 2 Siberut Utara telah memiliki kesiapan yang baik untuk mengikuti pelaksanaan ANBK. Hal ini dapat dibuktikan dari suksesnya pelaksanaan ANBK siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara.

## SIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa persiapan yang dilaksanakan kepada siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara dalam menghadapi asesmen nasional berbasis komputer (ANBK) adalah dengan cara melaksanakan sosialisasi ANBK kepada siswa, melaksanakan pelatihan penggunaan perangkat komputer, dan siswa juga mendapatkan dukungan dan motivasi dari guru. Dalam persiapan menghadapi ANBK ini juga ditemukan beberapa kendala, yaitu adanya keterbatasan kemampuan siswa dalam menggunakan perangkat komputer dan ketersediaan jumlah komputer sangat terbatas di sekolah, keterbatasan sumber listrik, serta keterbatasan jaringan internet. Meskipun disertai adanya kendala selama proses persiapan, siswa di SMP Negeri 2 Siberut Utara telah memiliki kesiapan yang baik untuk mengikuti pelaksanaan ANBK. Hal ini dapat dibuktikan dari suksesnya pelaksanaan ANBK siswa SMP Negeri 2 Siberut Utara.

## REFERENSI

- Artharina, F. P., Handayani, D. E., & Kurniawan, W. (2020). Sosialisasi implementasi kurikulum 2013 di kelompok kerja guru kecamatan tahunan Kabupaten Jepara. *Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 122-125. <https://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JPPM/article/view/1882>
- Chendrasari, W. O., Natalia, C., & Inderawati, W. (2019). Pendampingan persiapan ujian nasional berbasis komputer (UNBK) Mtss Nurul Huda, Desa Sampora, Banten. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 2(1), 155-161. <http://dx.doi.org/10.24912/jbmi.v2i1.4340>
- <https://puspendik.kemdikbud.go.id/>. (2021).
- Imron, I. F., Mujiwati, E. S., Permana, E. P., & Laila, A. (2021). Sosialisasi pendampingan belajar anak pada masa pandemi untuk kelas rendah di SDIT Bina Insani Kediri. *Dedikasi Nusantara: Jurnal Pengabdian Masyarakat Pendidikan Dasar*, 1(1), 10-17. <https://doi.org/10.29407/dedikasi%20.v1i1.16074>
- Jana, P., & Rahmawan, A. D. (2019). Pendampingan persiapan ujian nasional berbasis komputer pada siswa SMA Muhammadiyah 3 Yogyakarta (Computer Based National Exam Guidance For The Students Of Muhammadiyah 3 Senior High School Yogyakarta). *Jurnal Berdaya Mandiri*, 1(1), 84-89. <https://doi.org/10.31316/jbm.v1i1.298>

- Maulida, K., & Wirdanengsih, W. (2019). Upaya yang dilakukan sekolah di daerah terpencil menghadapi kebijakan UNBK. *Jurnal Perspektif*, 2(3), 243-250.  
<http://dx.doi.org/10.24036/perspektif.v2i3.96>
- Mukminina, M., & Abidin, Z. (2020). Coping kecemasan siswa SMA dalam menghadapi ujian tulis berbasis komputer (UTBK) tahun 2019. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Humaniora*, 5(3), 110-116.  
<http://dx.doi.org/10.36722/sh.v5i3.384>
- Pakpahan, R. (2016). Model ujian nasional berbasis komputer: manfaat dan tantangan. *Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan*, 1(1), 19-35.  
<https://doi.org/10.24832/jpnk.v1i1.225>
- Pebriyani, U., Sandayanti, V., Pramesti, W., & Safira, N. (2020). Dukungan sosial dengan tingkat kecemasan siswa dalam menghadapi ujian akhir nasional. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(1), 78-85.  
<https://doi.org/10.35816/jiskh.v1i1.221>
- Reski, D. J. (2019). Konsep kesiapan siswa dalam mengerjakan tugas. *SCHOULID: Indonesian Journal of School Counseling*, 4(1), 33-38.  
<https://doi.org/10.23916/08419011>
- Rudiansyah, R., Amirullah, A., & Yunus, M. (2016). Upaya Guru dalam mengatasi kecemasan siswa dalam menghadapi tes (Pencapaian Hasil Belajar) siswa di SMP Negeri 3 Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kewarganegaraan Unsyiah*, 1(1), 96-109. Nomor 1:96-109.  
<http://www.jim.unsyiah.ac.id/pendidikan-kewarganegaraan/article/view/464>
- Sekar, G., Purnomo, A., & Wiradimadja, A. (2021). Kesiapan Belajar jarak jauh siswa SMP di Kota Malang. *J-PIPS (Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial)*, 7(2), 81-92.  
<https://doi.org/10.18860/jpips.v7i2.11669>
- Siahaan, S. (2018). Perintisan model pembelajaran terintegrasi TIK di daerah terdepan, terluar, tertinggal, dan perbatasan. *TEKNODIK Journal (Educational Technology)*, 22(2), 171-185.  
<https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.459>
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: CV. Alfabeta.