



Pendampingan dan Penjurian Kegiatan Lomba Kompetensi Siswa SMK Wilayah Jakarta Barat Tahun 2023

Hadi Santoso¹, Hilyah Magdalena²

Teknik Informatika, Universitas Mercubuana, Indonesia¹

Sistem Informasi, Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur, Indonesia²
E-mail : hadi.santoso@mercubuana.ac.id¹, hilyah@atmaluhur.ac.id²

Abstrak

Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK adalah kegiatan rutin tahunan yang diselenggarakan berjenjang mulai dari jenjang Kabupaten/Kotamadya, Provinsi, dan Nasional. LKS menjadi salah satu tolak ukur menilai perkembangan SMK dan siswa SMK secara menyeluruh. Di wilayah Jakarta Barat pelaksanaan LKS SMK untuk beberapa bidang lomba di Universitas Mercubuana. Sebagai Perguruan Tinggi yang berada di wilayah Jakarta Barat, khususnya untuk Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika kegiatan ini menjadi kegiatan pengabdian masyarakat bagi dosen – dosen yang mempunyai kompetensi menjadi juri di berbagai bidang lomba yang terkait. Untuk bidang lomba (*Web Technologies*) diikuti oleh 11 peserta. Pelaksanaan LKS SMK Teknik Desain Laman berlangsung di Laboratorium Komputer Fakultas Ilmu Komputer dengan syarat dan standar sesuai dengan Pedoman LKS 2023. Hasil penjurian LKS bidang lomba *Web Technologies* menghasilkan Alvin Prasetio Nugroho dari SMK Telkom Jakarta sebagai peserta terbaik yang mewakili Kotamadya Jakarta Barat untuk bidang lomba *Web Technologies*.

Kata Kunci: Lomba Kompetensi Siswa, Sekolah Menengah Kejuruan, Teknik Desain Laman.

Abstract

The Vocational School Student Competency Competition (LKS) is an annual routine activity held in stages starting from the Regency/Municipal, Provincial, and National levels. LKS is one of the benchmarks for assessing the overall development of vocational school and vocational school students. In the West Jakarta area, Vocational School Worksheets are being implemented for several competition fields at Mercubuana University. As a university located in the West Jakarta area, especially for the Faculty of Computer Science, the Informatics Engineering Study Program, this activity is a community service activity for lecturers who have the competence to be judges in various related competition fields. The competition field (Web Technologies) was attended by 11 participants. The implementation of the LKS for the Web Design Engineering Vocational School took place in the Computer Laboratory of the Faculty of Computer Science with terms and standards following the 2023 LKS Guidelines. The results of judging the LKS for the Web Technologies competition resulted in Alvin Prasetio Nugroho from Telkom Jakarta Vocational School as the best participant representing the Municipality of West Jakarta for the Web competition. Technologies.

Keywords: Student Competency Competition, Vocational High Schools, Web Technologies.

Copyright (c) 2023 Hadi Santoso, Hilyah Magdalena

✉ Corresponding author

Address : Jl. Jend. Sudirman – Selindung – Pangkalpinang

Email : hilyah@atmaluhur.ac.id

DOI : <https://doi.org/10.31004/abdidas.v4i5.840>

ISSN 2721- 9224 (Media Cetak)

ISSN 2721- 9216 (Media Online)

PENDAHULUAN

SMK sebagai salah satu tahap Pendidikan dasar di Indonesia yang khusus mempersiapkan tenaga kerja yang siap kerja dan mengikuti perkembangan teknologi informasi. Bentuk kesiapan SMK menghasilkan tenaga kerja dengan kualifikasi siap kerja salah satunya ditunjukkan dengan rutusnya Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI) menyelenggarakan lomba keterampilan siswa SMK yang diselenggarakan setiap tahun. Dalam menyelenggarakan lomba kompetensi siswa, BPTI memperhatikan kondisi terbaru yang terjadi setiap tahun. Sebagai contoh, pada saat pandemi lalu, lomba keterampilan siswa tetap berlangsung walaupun secara online. Pelaksanaan lomba kompetensi siswa SMK tiap tahun juga mengusung tema yang berbeda. Pada tahun 2023 ini BPTI mengusung tema “Bersama Talenta Vokasi Berprestasi Melangkah Pasti Membangun Negeri”(Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI), Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, 2023).

Pelaksanaan LKS SMK tahun 2023 ini menggabungkan mekanisme daring dan luring sebagai tanda mulai Kembali dapat berinteraksi sosial secara langsung setelah pandemi selesai. Pelaksanaan LKS umumnya dilakukan di tingkat kabupaten, kemudian provinsi, dan tingkat nasional. Di Provinsi DKI Jakarta, LKS dilakukan di lima wilayah kotamadya, setelah itu, juara tiap kotamadya akan bertanding untuk mewakili DKI Jakarta. Pada wilayah Kotamadya Jakarta Barat, pelaksanaan Lomba Keterampilan Siswa SMK khusus bidang teknologi informasi di lakukan di Universitas Mercubuna.

Ruang Lingkup bidang lomba LKS SMK terdiri atas 37 (tiga puluh tujuh) yang disesuaikan dengan bidang keahlian SMK. Pada kegiatan lomba kompetensi siswa tingkat kota madya Jakarta Barat di Universitas Mercubuna tahun

2023 ini menyelenggarakan empat dari total enam bidang lomba yang ada, yaitu:

1. Kelompok Konstruksi, Teknologi Bangunan dan Agribisnis
2. Seni Kreatif & Fashion
3. Teknologi Informasi & Komunikasi
4. Kelompok Pariwisata & Layanan Sosial dan Individual.

Selanjutnya bidang lomba Kelompok Konstruksi, Teknologi Bangunan dan Agribisnis menyelenggarakan lomba Teknik Instalasi Kelistrikan (*Electrical Installation*) yang diikuti oleh 7 peserta berikut ini,

Tabel 1. Peserta Lomba Teknik Instalasi

No.	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	Muhamad Ijlal Izzaz Zaidan Zidna	SMKN 53 Jakarta
2	Fann Argovio Noven	SMKN 53 Jakarta
3	Baskoro	SMKN 72 Jakarta
4	Zandra Okta Pratama Fadhil Arif	SMKN 72 Jakarta
5	Herliantono	SMKN 35 Jakarta
6	Samudra	SMKN 72 Jakarta
7	Gilbert Abiyyu	SMKN 72 Jakarta

Bidang lomba Seni Kreatif & Fashion menyelenggarakan lomba Teknologi Desain Grafis (*Graphic Design Technology*) yang diikuti oleh 42 peserta berikut ini:

Tabel 2. Peserta Lomba Teknologi Desain Grafis

NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	Raine Olivia	SMKS Cinta Kasih Tzu Chi
2	Suhendro	SMK Candra Naya
3	Juan Nicholas Muhammad Dimas	SMK Candra Naya
4	Ath Thariq Prabowo	SMK Negeri 53 Jakarta
5	Miko Sartono	SMKN 53 Jakarta
6	Muhammad Nabil	SMK Jakarta Barat 1

7	Alvatar Ramadhan	SMKN 53 JAKARTA
8	Arif Mahendra	SMK Jakarta Barat 1
9	Ferris Muhammad Irfan	SMK Jakarta Barat 1
10	Muhammad Iqbal Sauqi N Rizky Illahi	SMK Jakarta 1
11	Permana	SMK Jakarta 1
12	Raffi Nurohman Muhamad Al	SMK Jakarta 1
13	Furqaan	SMK Jakarta 1
14	Saefuloh	SMK Jakarta 1
15	Justin Rich	SMK Camdra Naya
16	Gempur Baladewa Putra Sunarto	SMK Cengkareng 1 Jakarta
17	Admaja Tri Pamungkas	SMK Jakarta Barat 1
18	Zacky Nur Pratama	SMK JAKARTA BARAT 1
19	Agis Syahputra	SMK NEGERI 9 JAKARTA
20	Happy Calista	SMK S Candra Naya
21	Suryatno	SMKN 9 Jakarta
22	Chaira Mutiara Tanzilia	SMKS ERA PEMBANGUNAN
23	Ryan Prasetyo	SMK Negeri 53 Jakarta Barat
24	Najwa Nabilah	SMKN 53 Jakarta Barat
25	Jhessica Avelina Putri	SMK Jakarta 1
26	Haiera Mazidah Asya	SMK Jakarta 1
27	Muhamad Alwan	SMK CENKARENG 2
28	Yogi Oktara Saputra	SMK Telkom Jakarta
29	David Reagan Anthonius	SMK Candra Naya
30	Faturrahman Rizqi Daniel Mamora	SMK Candra Naya
31	Hamonangan Purba	SMK Jakarta 1
32	Ariska Ayu Yulianti	SMK MUTIARA BANGSA
33	Riffa Orianka H	SMK MUTIARA BANGSA
34	Celine Monica Saragih	SMKS Cinta Kasih Tzu Chi
35	Fanan Agfian Mozart	SMK Telkom Jakarta
36	Cornelius Nathaniel	SMK Cinta Kasih Tzu Chi
37	Dinda Natalia	SMK Cinta Kasih Tzu Chi

38	Debby Wijaya	SMK Cinta Kasih Tzu Chi
39	Bryan Edward Widjaja	SMK Cinta Kasih Tzu Chi
40	Amelia Soraya	SMK Cinta Kasih Tzu Chi
41	Juwita Purnama Sari	SMK Cahaya Prima

Bidang keahlian teknologi informasi dan komunikasi yang dilombakan adalah, Teknologi Informasi Piranti Lunak untuk Bisnis (*IT Software Solution for Business*), Teknologi Informasi Sistem Administrasi Jaringan (*IT Network System Administration*), Teknologi Keamanan Siber (*Cyber Security*), Teknik Desain Laman (*Web Technologies*), dan Kabel Jaringan Komputer Informasi (*Information Network Cabling*).

Bidang lomba Teknologi Informasi Piranti Lunak untuk Bisnis (*IT Software Solution for Business*) diikuti oleh 8 peserta berikut,

Tabel 3. Peserta Lomba Teknologi Informasi Piranti Lunak untuk Bisnis

NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	Moses Julian	SMKS Cinta Kasih Tzu Chi
2	Albion Sulistyio Chin	SMK Candra naya
3	Christian Julianto Sayono	SMK Telkom Jakarta SMKS Cinta Kasih
4	Kenneth Davis	Tzu Chi
5	Qurrota Ayunina	SMK telkom SMK Cinta Kasih
6	Shinichi Wijaya	Tzu Chi SMK, Cinta Kasih
7	Khietsly Tristan	Tzu Chi
8	Valena Cristine	SMK Cahaya Prima

Bidang lomba Teknologi Informasi Sistem Administrasi Jaringan (*IT Network System Administration*) diikuti oleh 9 peserta berikut :

Tabel 4. Peserta Lomba Teknologi Informasi Sistem Administrasi Jaringan

NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	REYNARD LIU	SMK Cinta Kasih Tzu Chi
2	Faturidho andarnansyah	SMK Cengkareng 1
3	Leon Sean Zickho	SMK Cengkareng 1
4	Aditya Wardani	SMK Era Pembangunan
5	Christian Julyanto	SMK Cengkareng 2
6	Fina Earlyta	SMK Cengkareng 2
7	Nasamudin	SMK Telkom Shandy Putra Jakarta
8	Elvin Branley Alfarrel saif	Smk Candra Naya
9	hernawan	SMK Telkom Jakarta

Bidang lomba Teknologi Keamanan Siber (*Cyber Security*) diikuti oleh 4 peserta berikut,

Tabel 5. Peserta Lomba Teknologi Keamanan Siber

NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	Mario Benedict	SMKS Cinta Kasih Tzu Chi
2	Bryan Sutiono	SMK CANDRA NAYA
3	Evangelo Levant Kartawahyudi	SMK Cinta Kasih Tzu Chi
4	Fenlianto Nanda Setiawan	Sekolah Cinta Kasih Tzu Chi

Bidang lomba Teknik Desain Laman (*Web Technologies*) diikuti oleh 11 peserta berikut,

Tabel 6. Peserta Lomba Teknik Desain Laman

NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	Joseph Joshua Anggita	SMKS Cinta Kasih Tzu Chi
2	Dimas Bayu Nugroho	SMKN 53 Jakarta
3	Fajar Ariansyah	SMKS CENGKARENG 2
4	Alvin Prasetyo Nugroho	SMKS Telkom Sandhy Putra Jakarta
5	Michellie Winata	SMK Candra Naya
6	Andrian Dwi Putra	SMKS Telkom

7	Alireza Arifi	Sandhy Putra Jakarta SMKS Telkom Sandhy Putra Jakarta
8	Cornelius	SMK Cinta Kasih Tzu Chi
9	Cornelius Nathaniel	SMK Cinta Kasih Tzu Chi
10	Nauf Faldo Lesmana	SMK Cinta Kasih Tzu Chi
11	Joseph Joshua Anggita	SMK Cinta Kasih Tzu Chi

Bidang lomba Kabel Jaringan Komputer Informasi (*Information Network Cabling*) diikuti oleh 7 peserta berikut:

Tabel 7. Peserta Lomba Kabel Jaringan Komputer Informasi

NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	Febriyansyah Putra	SMK Cahaya Prima
2	Ade Famel Roza	SMK Era Pembagunan
3	Rafi Syawal	SMK Era Pembagunan
4	Rifqi Risqulah	SMK Telkom Jakarta
5	Alvin Federico Japto	SMK Candra Naya
6	Muhammad Farhan	SMK Telkom Jakarta
7	Mohammad Wildan Naufal	SMK Mutiara Bangsa

Kelompok Pariwisata & Layanan Sosial dan Individual menyelenggarakan 3 bidang lomba yaitu Hotel Resepsionis (*Hotel Reception*), Kue Pastris dan Confectionery (*Patisserie and Confectionery*), dan Pelayanan Restoran (*Restaurant Service*).

Bidang lomba Hotel Resepsionis (*Hotel Reception*) diikuti oleh 7 peserta berikut:

Tabel 8. Peserta Lomba Hotel Resepsionis

NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	Jessica Dwi Putri Manullang	SMKN 73 Jakarta
2	Sabrina Azahra	SMK Muhammadiyah 13 Jakarta
3	Ratna Dwi Lestari	SMK Muhammadiyah

		13 Jakarta
4	Alifya Sanov Hartmansya	SMK Muhammadiyah 13 Jakarta
5	Lexa Syawalia Frizzy	SMKN 73 Jakarta
6	Isma Syifa Lestari Yulyanafa Uma	SMKN 73 JAKARTA SMK Negeri 73
7	Sangadji	Jakarta

Bidang lomba Kue Pastrri dan Confectionery (*Patisserie and Confectionery*) diikuti oleh 5 berikut,

Tabel 9. Peserta Lomba Kue Pastrri dan Confectionery

NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	Tina Sintia Oktavia	SMK Muhammadiyah 13
2	Asyifa Balqis	SMK N 73
3	lita Nurmansyah	SMKN 73 Jakarta
4	Astrid Zahra Aprida	SMKN 73 JAKARTA
5	Endah Khoyrunnisa	SMK Muhammadiyah 13

Bidang lomba Pelayanan Restoran (*Restaurant Service*) diikuti oleh 7 peserta berikut,

Tabel 10. Peserta Lomba Pelayanan Restoran

NO	NAMA LENGKAP	ASAL SEKOLAH
1	Muhamad Rafli Rhomahdon	SMK Muhammadiyah 13
2	Gio Yuliyanto	SMK Muhammadiyah 13
3	Zahra Sahirah	SMK N 73
4	Muhamad Rafli Rhomahdon	SMK Negeri 73 Jakarta
5	Zahra Sahirah	Smkn 73 Jakarta
6	Olyvia Ramadhani	SMKN 73 JAKARTA
7	Fauzi Seftiavin Putra Pratama Wyani	SMK Muhammadiyah 13 Jakarta

Peran serta perguruan tinggi secara umum dan dosen secara khusus dalam mendampingi atau menjadi juri dalam kegiatan lomba keterampilan siswa SMK di berbagai wilayah di

Indonesia menunjukkan dukungan perguruan tinggi dan menjadikan kegiatan ini sebagai kegiatan pengabdian Masyarakat.

Di Kabupaten Wonogiri, dosen dari kampus Universitas Duta Bangsa Surakarta berpartisipasi sebagai juri pada LKS tingkat Kabupaten Wonogiri, pada bidang lomba teknologi informasi dan komunikasi untuk menentukan peserta lomba terbaik yang mewakili Kabupaten Wonogiri(Pradana, 2023).

Dosen–dosen di Universitas Muhammadiyah Magelang berpartisipasi mendampingi siswa – siswa SMK Muhammadiyah Salam sebagai persiapan menghadapi lomba keterampilan siswa. Pendampingan dikhususkan pada keahlian di bidang rekayasa perangkat lunak(Artha, 2020).

Dosen–dosen dari Institut Teknologi Nasional Malang berperan aktif dalam kegiatan pengabdian Masyarakat yang diselenggarakan di SMK Mitra Malang. Kegiatan difokuskan pada pendampingan materi dan pelatihan singkat desain grafis sebagai persiapan menuju LKS(Widodo et al., 2021).

Peran aktif dosen dari kampus STMIK Muhammadiyah Panguyangan sebagai juri LKS bidang IT Network System Administrator pada Kabupaten Brebes tahun 2022 lalu sebagai upaya mendukung kemajuan Pendidikan SMK di wilayahnya, sekaligus menghasilkan peserta terbaik dari Kabupaten Brebes(Setianama & Tyas, 2023).

Kampus dan dosen dari ITN Malang Kembali berperan aktif di SMK Nasional untuk mendampingi siswa yang dipersiapkan mengikuti LKS bidnag lomba desain grafis. Pendampingan dilakukan dengan metode *short course* (Vendyansyah & Gultom, 2021).

Kegiatan pengabdian Masyarakat selanjutnya adalah kegiatan dari beberapa dosen

di wilayah Surakarta yang menjadi juri LKS bidang lomba Web Technologies dan IT Software. Dukungan dosen dan perguruan tinggi dalam kegiatan ini mampu menghasilkan siswa terbaik yang mewakili Surakarta (Muqorobin et al., 2022).

Pelaksanaan LKS bidang Akuntansi dan Keuangan di wilayah kerja IV Provinsi Jawa Timur berlangsung di SMK 1 Magetan tahun 2020 saat pandemi, maka dilakukan secara daring. Pendampingan dari perguruan tinggi membuat acara LKS berjalan lancar (Elly Astuti, 2021).

METODE

Tata laksana pelaksanaan LKS SMK tingkat Kotamadya Jakarta Barat tahun 2023 ini disesuaikan dengan Pedoman LKS SMK Tingkat Nasional 2023. Berdasarkan pedoman tersebut, kegiatan LKS SMK dilaksanakan dengan tujuan mengukur kompetensi peserta didik, mengetahui peta kualitas SMK di seluruh Indonesia, mempromosikan, mendorong, dan mempersiapkan peserta didik agar mampu mempunyai keahlian optimal sesuai standar kerja dunia usaha/dunia industri (Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI), Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, 2023).

Ruang lingkup bidang lomba LKS SMK di Kotamadya Jakarta Barat adalah Kelompok Konstruksi, Teknologi Bangunan dan Agribisnis, Seni Kreatif & Fashion, Teknologi Informasi & Komunikasi, dan Kelompok Pariwisata & Layanan Sosial dan Individual.

Sistem lomba dilakukan secara luring, peserta mengikuti lomba dengan cara mendaftar kepanitiaan setempat yang diprakarsai oleh Dinas Pendidikan setempat.

Mekanisme penjurian pada kegiatan LKS SMK mengacu kepada panduan LKS 2023:

- a. Mampu berkoordinasi antar para juri dan memberikan arahan untuk kelancaran pelaksanaan lomba;
- b. Memeriksa kesesuaian mesin, peralatan, bahan, dan instalasi yang disiapkan oleh teknisi sebelum acara dimulai;
- c. Memastikan materi yang akan dilombakan, menentukan kriteria penilaian, menetapkan jadwal pelaksanaan lomba sesuai bidangnya, menyusun daftar bahan, serta menyiapkan instruksi kerja yang ada pada proyek uji untuk peserta
- d. Menyelenggarakan *Technical Meeting* umum dengan juri bidang lomba, peserta lomba, ketua kontingen;
- e. Menyusun aturan pada masing-masing bidang lomba yang dilaksanakan pada saat *Technical Meeting* dan wajib dituangkan secara tertulis yang menjadi satu kesatuan Deskripsi Teknis bidang lomba
- f. Mampu mengambil keputusan apabila terjadi perbedaan penilaian setiap bidang lomba;
- g. Memfasilitasi penyelesaian permasalahan teknis antara juri dengan pihak terkait pada saat pelaksanaan lomba merujuk pada kode etik;
- h. Memantau pelaksanaan lomba;
- i. Melakukan verifikasi dan validasi rekapitulasi nilai untuk menentukan peringkat
- j. Memberikan rekapitulasi hasil nilai lomba peserta hasil penilaian dewan juri kepada panitia penyelenggara;
- k. Membuat Berita Acara pemenang LKS Tingkat Kotamadya Jakarta Barat;

Sedangkan kualifikasi personal juri ditentukan sebagai berikut :

- a. Kompeten pada bidang lomba yang diampu, berasal dari akademisi/Dunia Usaha Dunia

- Industri/Praktisi (bukan guru)/ praktisi maupun profesional.
- b. Berpengalaman menjadi Juri/Assessor sesuai dengan bidangnya.
 - c. Bersikap adil dan tidak berpihak.
 - d. Bertanggung jawab terhadap keputusannya.
 - e. Mampu mengoperasikan perangkat digital dan internet.
 - f. Bersedia menandatangani pakta integritas sebagai juri LKS.
 - g. Ditetapkan melalui Surat Keputusan (SK) Dinas Pendidikan dan Kebudayaan setempat.
 - h. Menetapkan sistem penilaian merujuk pada *Marking Scheme* yang digunakan pada *Worldskills Competition*.
 - i. Memastikan komponen penilaian telah mengakomodir aspek *hardskill* sebagai keahlian yang bisa diukur maupun *softskill* sebagai kemampuan yang bersifat subjektif.
 - j. Memastikan bahwa peserta telah memahami tentang materi lomba serta petunjuk-petunjuknya termasuk sistem penilaian.
 - k. Melengkapi '*Curriculum Vitae*', disertai rekomendasi dari pimpinan dan atau instansi/lembaga tempat kerja.
- b. Durasi Lomba Durasi efektif lomba berkisar antara 12 → 15 jam secara keseluruhan, dengan keterangan 1 hari maksimal 5 → 6 jam;
 - c. Sarana Prasarana yang dibutuhkan Sarana minimal yang dibutuhkan oleh juri antara lain:
 - 1) Laptop/ PC.
 - 2) Modem/Jaringan *Internet/Smartphone*.
 - 3) Printer.
 - 4) UPS (*Uninterrupted Power Supply*) dan atau '*Generator Set*' (jika diperlukan)
 - 5) Lampu penerangan
 - 6) Perlengkapan kesehatan
 - 7) Prasarana (Ruang seleksi penilaian). Sarana dan prasarana lainnya mengikuti deskripsi teknis masing masing lomba.

Berikut ini adalah beberapa dokumentasi pelaksanaan bidang lomba Teknologi Informasi & Komunikasi yang diselenggarakan di laboratorium komputer Universitas Mercuana dan berkoordinasi dengan Fakultas Teknologi Informasi.

Pelaksanaan lomba pada bidang lomba Teknologi Informasi & Komunikasi, melingkupi sub bidang lomba Teknologi Informasi Piranti Lunak untuk Bisnis (*IT Software Solution for Business*), Teknologi Informasi Sistem Administrasi Jaringan (*IT Network System Administration*), Teknologi Keamanan Siber (*Cyber Security*), Teknik Desain Laman (*Web Technologies*), Kabel Jaringan Komputer Informasi (*Information Network Cabling*).

Hasil penjurian untuk bidang lomba teknik design laman (*Web Technologies*) adalah Alvin Prasetio Nugroho dari SMK Telkom Jakarta sebagai juara 1 dengan total skor 184, Joseph Joshua Anggita dari SMK Cinta Kasih Tzu Chi sebagai juara 2 dengan total skor 145, dan Alireza Arifi dari SMK Telkom Jakarta sebagai juara 3 dengan total skor 99.

Gambar 1 sampai 3 berikut ini adalah dokumentasi bidang lomba Teknologi Informasi &

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan LKS SMK di tingkat kotamadya Jakarta Barat yang diselenggarakan di Universitas Mercubuna Jakarta dari tanggal 8 – 9 Agustus 2023, dilakukan dengan tahap – tahap berikut :

- a. *Technical Meeting* Umum dilaksanakan (tanggal dan bulan ditentukan kemudian melalui surat edaran) yang dikoordinasikan oleh Dewan Juri dan harus dihadiri oleh Ketua Kontingen dan Juri. *Technical Meeting* Khusus akan dilakukan (tanggal dan bulan ditentukan kemudian melalui surat edaran) setelah acara pembukaan yang bertujuan untuk melakukan persiapan, pengenalan materi lomba.

Komunikasi, Teknik Desain Laman (*Web Technologies*).



Gambar 1: Lomba hari pertama sesi pertama

Gambar 1 adalah dokumentasi kegiatan lomba hari pertama.. Gambar 2 berikut adalah dokumentasi lomba hari pertama Sesi kedua.



Gambar 2: dokumentasi hari pertama sesi kedua



Gambar 3 : dokumentasi hari pertama sesi kedua

Kegiatan LKS berlangsung lancar sesuai dengan rencana dan terkoordinasi dengan baik,

SIMPULAN

LKS sebagai sarana meningkatkan kualitas SMK dan mengukur kemampuan siswa SMK dalam skill tertentu, adalah kegiatan rutin tahunan yang diselenggarakan Balai Pengembangan Talenta Indonesia (BPTI). Tahun 2023 LKS kembali dilaksanakan secara luring dengan tetap memperhatikan protokol kesehatan. Pelaksanaan LKS tahun ini untuk wilayah kotamadya Jakarta Barat berlangsung di Kampus Mercubuana. Pelaksanaan LKS berlangsung dari tgl 8 – 9 Agustus 2023 dan menyelenggarakan 10 bidang lomba dari 5 kategori. Pelaksanaan LKS di Kampus Universitas Mercuabuan adalah bentuk dukungan Perguruan Tinggi terhadap SMK dan kemajuannya. Peran Perguruan Tinggi, dalam hal ini adalah keterlibatan dosen – dosen sebagai juri LKS memberikan wawasan baru bagi siswa SMK yang menjadi peserta LKS dan bagi Perguruan Tinggi, kegiatan ini adalah bentuk kegiatan pengabdian masyarakat. Pengabdian masyarakat ini mendukung perkembangan kemampuan hardskill dan softskill siswa SMK sebagai peserta LKS. Siswa – siswa terbaik yang menjadi juara di

tiap bidang lomba, akan menjadi wakil kotamadya Jakarta Barat di tingkat DKI Jakarta.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Universitas Mercubuana, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kotamadya Jakarta Barat. Peserta dan guru pendamping dari SMK yang mengikuti LKS. Panitia dan semua pihak yang telah mendukung kegiatan LKS SMK 2023 untuk wilayah Jakarta Barat sehingga dapat berlangsung lancar.

DAFTAR PUSTAKA

Artha, E. U. (2020). Pendampingan Pelatihan Software Aplikasi Guna Persiapan Lks Di Smk Muhammadiyah Salam. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 3(1), 27–30. <https://doi.org/10.33330/Jurdimas.V3i1.336>

Balai Pengembangan Talenta Indonesia (Bpti), Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan T. (2023). *Pedoman Lomba Kompetensi Siswa Smk Tingkat Nasional Tahun 2023*.

Elly Astuti, S. W. U. (2021). Pendampingan Pemanfaatan Ict Dalam Lomba Kompetensi Siswa Smk. *Edukasi; Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 105–123.

Muqorobin, M., Yudanto, B. W., & Ridwanullah, D. (2022). Pengabdian Sebagai Dewan Juri Lomba Kompetensi Siswa (Lks) Web Technologies & It Software Tingkat Kota Surakarta. *Budimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.29040/Budimas.V4i1.4915>

Pradana, A. I. (2023). Penjurian Lomba Keterampilan Siswa Tingkat Kabupaten Wonogiri Kelompok Teknologi Informasi & Komunikasi Sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Siswa. *Komunita Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(2), 160–168. <https://doi.org/10.60004/Komunita.V2i2.68>

Setianama, M., & Tyas, F. A. (2023). Penjurian Lomba Kompetensi Siswa (Lks) Bidang It Network System Administrator Tingkat Kabupaten Brebes Tahun 2022. *Duta Abdimas; Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 1–6.

Vendyansyah, N., & Gultom, P. I. (2021). Pelatihan Dan Pembimbingan Desain Grafis Untuk Meningkatkan Kemampuan Siswa. *Jurnal Mnemonic*, 4(1), 20–25. <https://doi.org/10.36040/Mnemonic.V4i1.3207>

Widodo, K. A., Wibowo, S. A., & Pranoto, Y. A. (2021). Pelatihan Javascript Untuk Game Canvas Di Lingkungan Smk. *Darmabakti: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 2(2), 102–108. <https://doi.org/10.31102/Darmabakti.2021.2.102-108>