

## PELATIHAN DESAIN WEB BAGI UMKM MENGGUNAKAN *GOOGLE SITE, WIX , HTML dan CSS*

Fegie Y Wattimena <sup>1</sup>, Axelon S Renyaan <sup>2</sup>, Reni Koibur <sup>3</sup>, Ermy Dikta Sumanik <sup>4</sup>,  
Yosua E Sabgi May <sup>5</sup>, Thobias Jevens Nahakleky<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6</sup> Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains & Teknologi ,Universitas Ottow Geissler  
*e-mail: fegiywattimena.travel@gmail.com*

### Abstrak

Tujuan dilaksanakannya Pelatihan Desain Web bagi UMKM yang berasal dari 3 Wilayah adat Kabupaten Jayapura adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan UMKM menggunakan Google Site, Wix, HTML dan CSS. Pelatihan Desain Web juga merupakan salah satu wujud dari misi Dinas Kominfo Kabupaten Jayapura yaitu meningkatnya kualitas SDM dalam bidang komunikasi dan Informatika dan masih kurangnya Pengetahuan UMKM dari 3 (tiga) wilayah adat Kabupaten Jayapura dalam merancang website usahanya sendiri dengan memanfaatkan Website Buidar (Google Site dan Wix), HTML dan CSS. Lokasi kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan secara luring di Laboratorium Komputer Distrik Nimboran pada tanggal 6 sampai dengan 8 Oktober 2022. Metode Pelaksanaan yaitu melalui tahapan analisa permasalahan, Persiapan, Pelaksanaan, Monitoring dan Evaluasi. Hasil dari pelatihan ini diukur melalui Pre Test dan Post Test, nilai rata-rata Pre Test pengetahuan awal peserta dengan nilai 48,4 persen, dengan rentang nilai 26 sampai 70 point, Hasil Nilai Rata-rata Post Test 81.65 persen dengan rentang nilai yang diperoleh 63-100 point, terlihat adanya perbedaan yang cukup signifikan dari nilai Pre Test dimana terdapat peningkatan kemampuan peserta. Seluruh peserta berhasil merancang Website menggunakan Google Site, Wix, HTML dan CSS.

**Kata kunci:** Desain Web, Google Site, Wix, E-commerce, UMKM

### Abstract

The purpose of the implementation of Web Design Training for UMKM originating from 3 customary areas of Jayapura Regency is to improve UMKM's knowledge and skills using Google Site, Wix, HTML and CSS. Web Design Training is also a manifestation of the mission of the Jayapura Regency Kominfo Service, namely the quality of human resources in the field of communication and informatics and the lack of knowledge of UMKMs from 3 (three) traditional areas of Jayapura Regency in designing websites to develop themselves by utilizing the Website Builder (Google Site and Wix), HTML and CSS. Community service activities are carried out offline at the Nimboran District Computer Laboratory on 6 to 8 October 2022. The method of implementation is through the stages of problem analysis, preparation, implementation, monitoring and evaluation. The results of this training are measured through Pre Test and Post Test, the average Pre Test of participants' initial knowledge with a value of 48.4 percent, with a range of values from 26 to 70 points, Results of the Average Post Test score of 81.65 percent with a range of values obtained 63-100 points, it can be seen that there is a significant difference from the Pre Test scores where there is an increase in the ability of participants. All participants successfully designed the Website using Google Site, Wix, HTML and CSS.

**KeyWords :** Web Desain, Google Site, Wix, E-commerce,UMKM

### PENDAHULUAN

Dalam mewujudkan salah satu misi Dinas Kominfo Kabupaten Jayapura yaitu Meningkatkan kualitas SDM dalam bidang komunikasi dan Informatika maka melalui kerjasama Dinas Kominfo Kabupaten Jayapura bersama Fakultas Sains & Teknologi Universitas Ottow Geissler perlu melaksanakan kegiatan Peningkatan Kapasitas SDM berbasis TIK dan Literasi Digital melalui Pelatihan Pembuatan Website bagi UMKM .

*Website* atau **World Wide Web (www)** adalah kumpulan halaman yang berisi informasi tertentu dan dapat diakses dengan mudah oleh siapapun, kapanpun, dan di manapun melalui internet. Web ini memberikan akses terhadap milyaran halaman situs yang dindex oleh Google maupun mesin pencarian lainnya. Halaman situs ini dibuat dengan bahasa yang dikenal dengan

HTML (*Hyper Text Markup Language*). Halaman HTML berisi text, grafik, animasi dan objek lainnya. Pada awalnya web hanya digunakan untuk komunikasi dalam bentuk text, transfer file dan remote komputer. Dalam perkembangannya, web memiliki kapabilitas yang sangat powerful, yang dapat digunakan untuk penampikan video, audio yang kemudian menjadi pesaing televisi dan radio, kita bisa mengakses website dengan menuliskan URL di alamat website di browser. Misalnya, ketika kita mengetikkan URL contoh <https://www.traveloka.com/>

Keterampilan merancang atau mendesain *website* penting dimiliki oleh UMKM karena fungsi utama dari sebuah website adalah sebagai media informasi bagi masyarakat. Dengan adanya website, UMKM dengan mudah untuk berbagi informasi atau pun mencari informasi. Jika dijabarkan, berikut adalah fungsi website 1) Menjadi media komunikasi, 2) Media untuk hiburan, 3) Media pendidikan/ pengetahuan, 4) Media untuk bisnis.

*Google Sites* adalah aplikasi wiki terstruktur untuk membuat situs web pribadi maupun kelompok, untuk keperluan personal maupun korporat. Sebagai bagian dari *Google Workspace* (dulunya *G Suite*), *Sites Google* menawarkan banyak fitur produktivitas dan integrasi dengan aplikasi *Google* lainnya.

Wix adalah sebuah platform website builder yang berbasis cloud yang memudahkan pengguna dalam mengembangkan website impian mereka. Meski dapat dioperasikan tanpa harus memiliki kemampuan coding, Wix dapat membantu Anda dalam membuat website yang terlihat indah dan profesional sebagaimana website yang dibangun dengan coding dan bahasa pemrograman. Beberapa jenis website dapat dibuat dengan Wix, seperti toko online, website portofolio, website perusahaan, dan sebagainya. Wix tersedia dalam dua versi, berbayar dan gratis dengan beberapa fitur yang membedakannya. (Wattimena et al., 2022)

HTML adalah singkatan dari Hypertext Markup Language, yaitu Bahasa markup standar untuk membuat dan menyusun halaman dan Aplikasi Web. Sejarah HTML dimulai oleh Tim Berners-Lee, seorang ahli fisika di lembaga penelitian CERN yang berlokasi di Swiss. Versi pertamanya dirilis pada tahun 1991, dengan 18 tag. Sejak saat itu, setiap kali ada versi barunya, pasti akan selalu ada tag dan attribute (tag modifier) yang juga baru. ketika bekerja dengan bahasa markup ini, Anda menggunakan struktur kode sederhana (tag dan *attribute*) untuk *mark up* halaman website. Misalnya, Anda membuat sebuah paragraf dengan menempatkan *enclosed text* di antara tag pembuka `<p>` dan tag penutup `</p>`. Berkat popularitasnya yang terus meningkat, bahasa markup ini kini dianggap sebagai standar web resmi. Spesifikasi HTML dikelola dan dikembangkan oleh World Wide Web Consortium (W3C). Berdasarkan HTML Element Reference milik Mozilla Developer Network, saat ini ada 140 tag HTML, meskipun sebagiannya sudah tidak lagi didukung oleh beberapa versi terbaru browser. Kemudian, pada tahun 2014, HTML5 mulai diperkenalkan. Dengan diperkenalkannya HTML5, terdapat semantic baru seperti `<article>`, `<header>`, dan `<footer>` yang memperjelas bagian-bagian dalam konten. Nah, setelah Anda tahu apa itu HTML, selanjutnya kami akan membahas cara kerjanya.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat sebelumnya yang serupa adalah Pelatihan Internet Sehat Dan Desain Web Untuk Ibu-Ibu Pkk Di Depok, tujuan dilaksanakan pelatihan tersebut untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan tentang membuat website sederhana menggunakan wordpress. (Utami et al., 2017), Pelatihan Keterampilan WEB Design Bagi Siswa SMK Negeri 1 Surabaya, sasaran dalam pelatihan ini adalah siswa SMK, dosen dan mahasiswa Institut Teknologi Telkom Surabaya, hasil dari pelatihan ini peserta atau siswa diharapkan mampu merancang dan mengelola web secara mandiri, mulai dari tingkat dasar sampai tingkat dinamis (Titus Kristanto, Dewi Rahmawati, Arliyanti Nurdin, Fidi Wincoko Putro, Ardian Yusuf Wicaksono, Mohammad Sholik, Metahelgia, Sri Retna Pratiwi, 2019), Pelatihan Pembuatan Web Dengan PHP Dan WordPress Pada SMA Negeri 4 Pangkalpinang, sasaran pelatihan ini adalah siswa siswi SMA Negeri 4 Pangkalpinang, meningkatkan kemampuan siswa siswi dalam membuat dan merancang web dengan PHP dan WordPress dengan xampp sebagai server (Dendi Rachmatsyah et al., 2021), Pelatihan Pembuatan Web Sederhana Menggunakan Notepad++, tujuan diadakan pelatihan tersebut meningkatkan pengetahuan dan pemahaman siswa dalam pembuatan web sederhana dengan menggunakan notepad++ (Harahap & Adawiyah, 2021), Pelatihan *Desain Web Bagi Pemula Menggunakan Framework Bootstrap Pada Smk Taruna Bangsa* tujuan diadakannya

pelatihan ini adalah untuk memberikan pemahaman dan ketrampilan siswa dalam mendesain web menggunakan Framework Bootstrap (Putra Y et al., 2021)

Tujuan dilaksanakannya Pelatihan Desain Web bagi UMKM yang berasal dari 3 Wilayah adat Kabupaten Jayapura adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan UMKM menggunakan Google Site, Wix, HTML dan CSS.

## METODE

Metode pelaksanaan pelatihan adalah melalui tahapan Analisa Permasalahan Mitra, Persiapan, Pelaksanaan dan Monitoring dan Evaluasi. Pelatihan dilakukan selama 3 hari Kamis, 6 Oktober 2022 sampai dengan Sabtu, 8 Oktober 2022.



Gambar 1. Metode Pelaksanaan

### Tahap Analisa Permasalahan Mitra

Pada tahapan ini Tim pelaksana melakukan koordinasi dengan pihak mitra yaitu Diskominfo Kabupaten Jayapura membahas tentang permasalahan yang dihadapi kemudian tim melakukan analisa dan memberikan solusi kepada mitra, solusi yang ditawarkan adalah dilakukan pelatihan Desain Web bagi UMKM.

### Tahap Persiapan

Tahap persiapan dilakukan dengan koordinasi tim pelaksana bersama Diskominfo mengenai kesiapan tempat pelatihan, peserta yang akan mengikuti kegiatan, Kebutuhan Perangkat pelatihan yang akan digunakan dan mekanisme pelaksanaan pelatihan yang akan dilakukan, Menentukan naras sumber dari Pihak PT dan Mitra kemudian tim pelaksana mempersiapkan materi berupa modul pelatihan Desain Web yang akan menunjang proses pembelajaran serta, Modul disusun oleh 4 orang dosen. Materi Web Site dan Google Site disusun oleh bapak Axelon Renyaan, Materi Wix, disusun oleh ibu Fegie Wattimena, ST, M.Kom, Materi HTML dan CSS disusun oleh ibu Reny Koibur, S.Si, M.Cs dan Materi Berjualan di Ecommerce disusun oleh ibu Ermy Digta Sumanik, selanjutnya tim melakukan persiapan-persiapan untuk melakukan Pelatihan, yaitu berupa mempersiapkan ATK yang akan digunakan Peserta dan juga Pelatih. Komputer-komputer yang akan digunakan telah dipastikan berisi program aplikasi yang akan dipakai, menjilid- modul-modul yang akan dipakai, membuat formulir Pendaftaran Peserta, Daftar Absensi dan Formulir Pre Test dan Post Test . Selanjutnya tim bersama mitra menyusun jadwal kegiatan.

### Tahap Pelaksanaan

Kegiatan pelatihan ini dilaksanakan sesuai jadwal yaitu selama 3 hari dengan materi pelatihan Google Site, Wix , HTML dan CSS. Selama pelatihan berlangsung, metode pembelajaran dengan bentuk ceramah ,praktek langsung pada komputer, tanya jawab dan pendampingan kepada semua peserta agar peserta lebih memahami dan mendalami materi yang telah diberikan oleh Nara Sumber, pendampingan juga melibatkan 2 orang mahasiswa.

### Tahap Monitoring dan Evaluasi

Sebelum pelatihan dimulai tim membagi form Pre Tes untuk mengetahui sejauh mana peserta mengetahui materi, dan setelah selesai pelatihan tim membagi form Pos Tes. Setelah Pelatihan selesai dilaksanakan Tim akan melakukan monitoring terhadap peserta pelatihan melihat sejauh mana kemajuan ketrampilan peserta menerapkan dan mengimplementasikan materi yang telah diterima selama pelatihan.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan Desain Web Bagi UMKM Menggunakan Google Site, Wix , Html Dan Css selama 3 hari yang dimulai pada hari Kamis 6 Oktober 2022 sampai dengan hari Sabtu tanggal 6 November 2022 bertempat di Laboratorium Komputer Kantor Distrik Nimboran. Pelatihan diikuti oleh 20 orang peserta UMKM yang berasal dari 3 wilayah adat ( 6 Distrik ). Tim pelaksana pengabdian berjumlah 6 orang dengan komposisi 4 orang dosen dan 2 orang mahasiswa sebagai asisten yang bertugas mengatur dan membantu jalannya pelatihan.

Kegiatan hari pertama tanggal 6 Oktober 2022 peserta melakukan registrasi, Kegiatan dibuka secara resmi oleh Asisten I Bidang pemerintahan Sekretariat Daerah ibu Elvina Situmorang, S.STPM.KP, bertempat di Aula Kantor Distrik Nimboran ,hadir juga Kepala Dinas Kominfo Kabupaten Jayapura Bapak Gustaf Griapon, ST, Sekretaris Dinas Kominfo Kabupaten Jayapura , Ibu Haslipa, SE. Kepala Distrik Nimboran Bapak Frans pau Ohee dan Tim Pelaksana Matching Fund Kedaireka, sebelum pelatihan dimulai tim pelaksana membagi Pre Test. Pelatihan dengan Materi Google Site dengan narasumber Bpk Axelon S Renyaan, berlangsung selama 3 Jam.

Kegiatan hari kedua tanggal 7 Oktober 2022 peserta mengisi daftar hadir, Pelatihan dengan Materi Wix dan Berjualan di Ecommerce dengan narasumber Ibu Fegie Y Wattimena, ST, M.Kom pelatihan berlangsung selama 3 Jam.

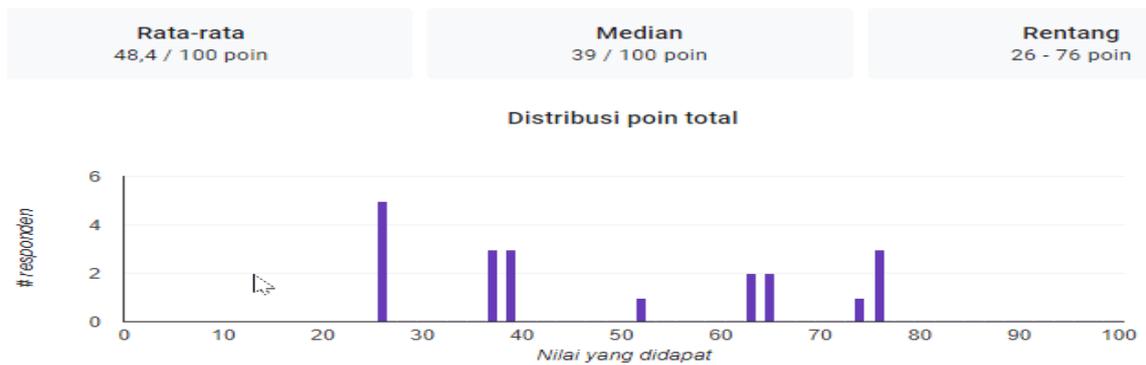
Kegiatan Hari ketiga tanggal 8 Oktober 2022 peserta mengisi daftar hadir , Pelatihan dengan Materi HTML dan CSS oleh Bapak Axelon S Renyaan durasi waktu pelatihan selam 3 jam, pelatihan diakhiri dengan peserta menjawab Post Test. Penutupan Kegiatan Pelatihan oleh Kepala Distrik Nimboran Bapak Frans Paul Ohee, hadir juga Koordinator Matching Fund Universitas Ottow Geissler Kedaireka Bpk Pilipus Ramandei , kegiatan penutupan diakhiri dengan pembagian sertifikat. Foto Foto kegiatan sebagai berikut :





Gambar 2. Foto Pelaksanaan Pelatihan

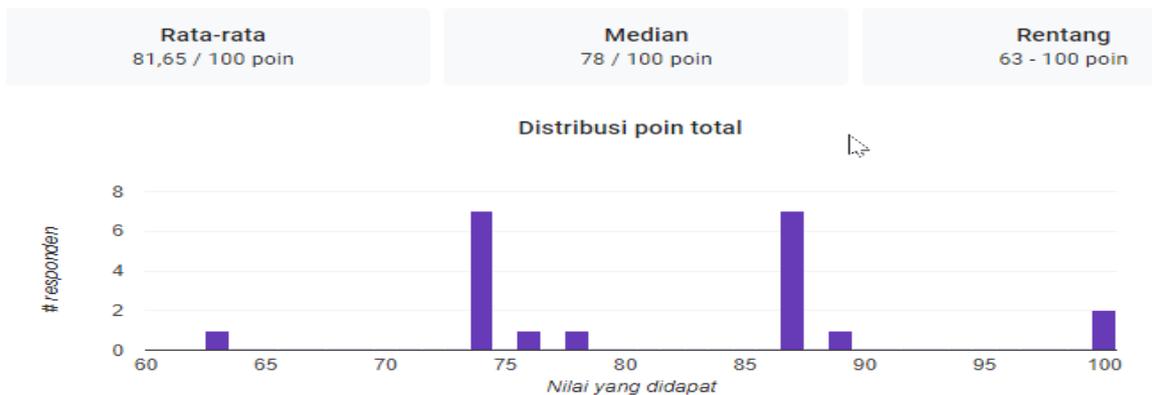
Untuk mengukur Keberhasilan dari pelatihan Desain Web secara keseluruhan maka diadakan evaluasi sebelum memulai pelatihan dimulai dibagikan Pre Test dan setelah pelatihan dibagikan post test Hasil evaluasi (Pre Test) disajikan pada gambar 3:



Gambar 3. Grafik Hasil Pre Test

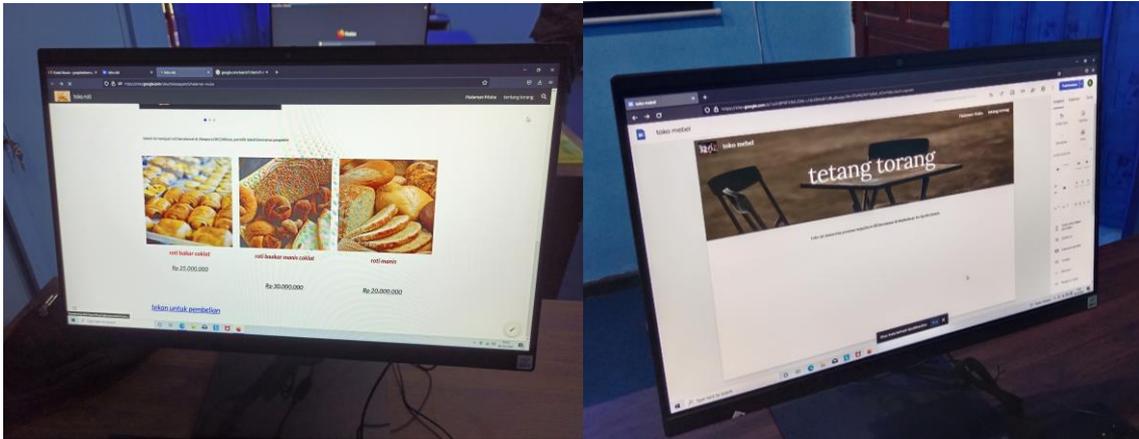
Dari gambar 3 diatas, dapat dilihat bahwa hasil pre test nilai rata-rata pengetahuan awal peserta dengan nilai 48,4 persen, dengan rentang nilai 26 sampai 70 point dengan demikian, secara keseluruhan sebagian besar peserta pelatihan belum pernah merancang website menggunakan Google Site, Wix dan HTML dan CSS.

Setelah melalui tahapan pelatihan yang disertai bimbingan secara langsung, dapat dilihat adanya perubahan pengetahuan peserta pelatihan. Hal ini dibuktikan dengan hasil Post test sebagai berikut:

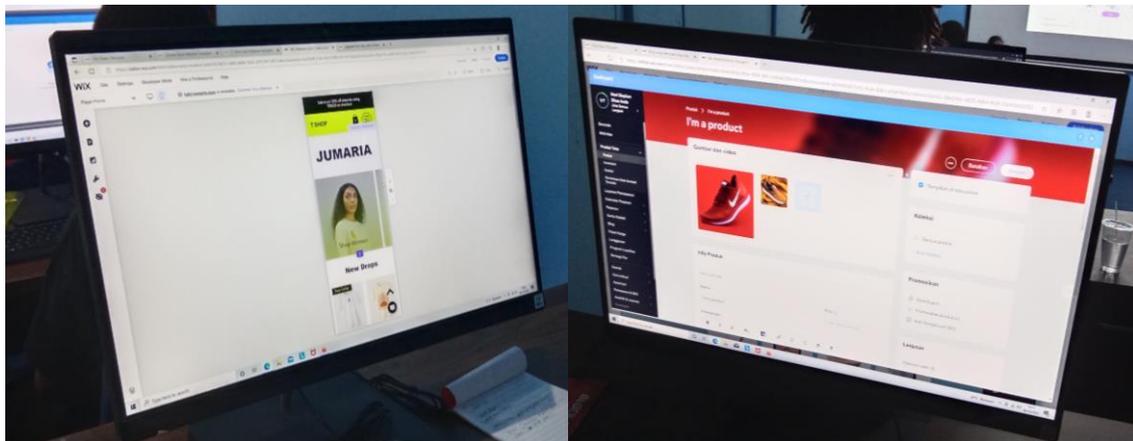


Gambar 4. Grafik Hasil PostTest

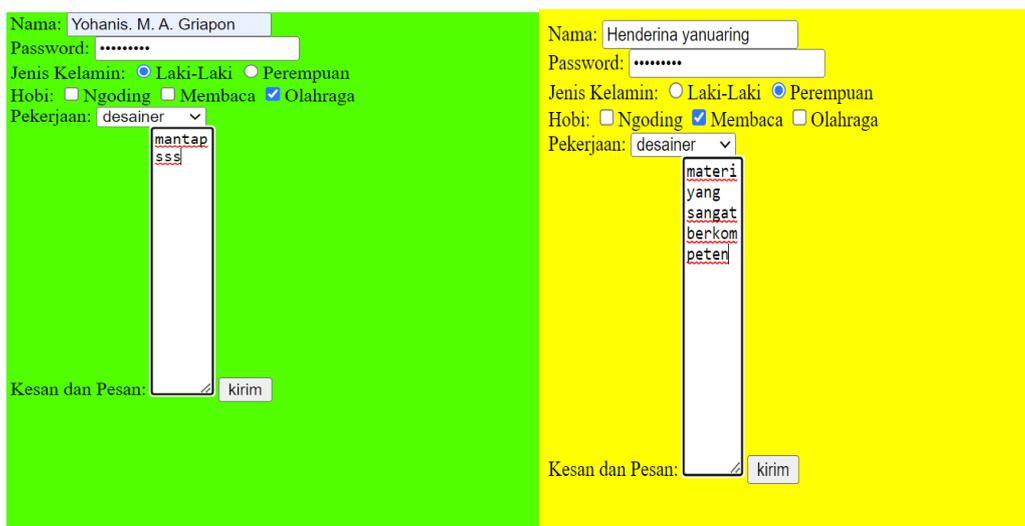
Dari data yang tersaji pada gambar Hasil Nilai Rata-rata Post Test 81.65 persen dan rentang nilai yang diperoleh 63-100 point, terlihat adanya perbedaan yang cukup Signifikan terkait hasil tes yaitu terdapat peningkatan pada pengetahuan peserta, kemudian dibuktikan juga dengan hasil pekerjaan peserta seperti contoh gambar berikut:



Gambar 5. Hasil Desain web 2 (dua) peserta menggunakan Google Site



Gambar 6. Hasil Desain web 2 (dua) peserta menggunakan Wix



Gambar 7. Hasil Desain web sederhana 2 (dua) peserta menggunakan HTML dan CSS

## SIMPULAN

Setelah dilaksanakan pelatihan ini peserta mampu merancang website menggunakan Google Site dan Wix, merancang web sederhana menggunakan HTM dan CSS. Hal ini diukur melalui Pre Test dan Post Test dan hasil praktek mandiri peserta.

## SARAN

Pelatihan ini kedepan diharapkan dapat dilakukan kembali dengan peserta berasal dari UMKM lainnya.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Kami selaku tim pelaksana mengucapkan terima kasih kepada Kemeristek Dikti , Kepala Dinas Kominfo Kabupaten Jayapura, Pemda Kabupaten Jayapura, Kepala Distrik Nimboran, Rektor Universitas Ottow Geissler Papua, dan Kepala LP2M Universitas Ottow Geissler, serta para mahasiswa atas dukungannya sehingga pelaksanaan pelatihan ini ini dapat terlaksana dengan baik,

## DAFTAR PUSTAKA

- Dendi Rachmatsyah, A., Isnanto, B., Hadi Saputro, S., Helmud, E., & Amir AlKodri, A. (2021). Pelatihan Pembuatan Web Dengan PHP Dan WordPress Pada SMA Negeri 4 Pangkalpinang. *Jurnal Abdimastek (Pengabdian Masyarakat Berbasis Teknologi)*, 2(1), 1–8.
- Harahap, F., & Adawiyah, R. (2021). Pelatihan Pembuatan Web Sederhana Menggunakan Notepad++. *Publidimas*, 1(2), 126–131.
- Putra Y, M., Safitri, N., Fauziah F, N., Safei, A., & Loly R, W. (2021). *Desain Web Bagi Pemula Menggunakan Framework Bootstrap Pada Smk Taruna Bangsa*. 3(1), 134–148.
- Titus Kristanto, Dewi Rahmawati, Arliyanti Nurdin, Fidi Wincoko Putro, Ardian Yusuf Wicaksono, Mohammad Sholik, Metahelgia, Sri Retna Pratiwi, L. S. (2019). Pelatihan Keterampilan WEB Design Bagi Siswa SMK Negeri 1 Surabaya. *Randang Tana : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2 (2), 3–10.
- Utami, S. P., Rachmawati, U. A., Diana, N. E., Program, D., Teknik, S., & Informasi, F. T. (2017). *Pelatihan Internet Sehat Dan Desain Web Untuk Ibu-Ibu Pkk Di Depok*. 2017, 182–187.
- Wattimena, F. Y., Renyaan, A. S., Koibur, R., & Sumanik, E. D. (2022). *Modul Pelatihan Desain Web*.