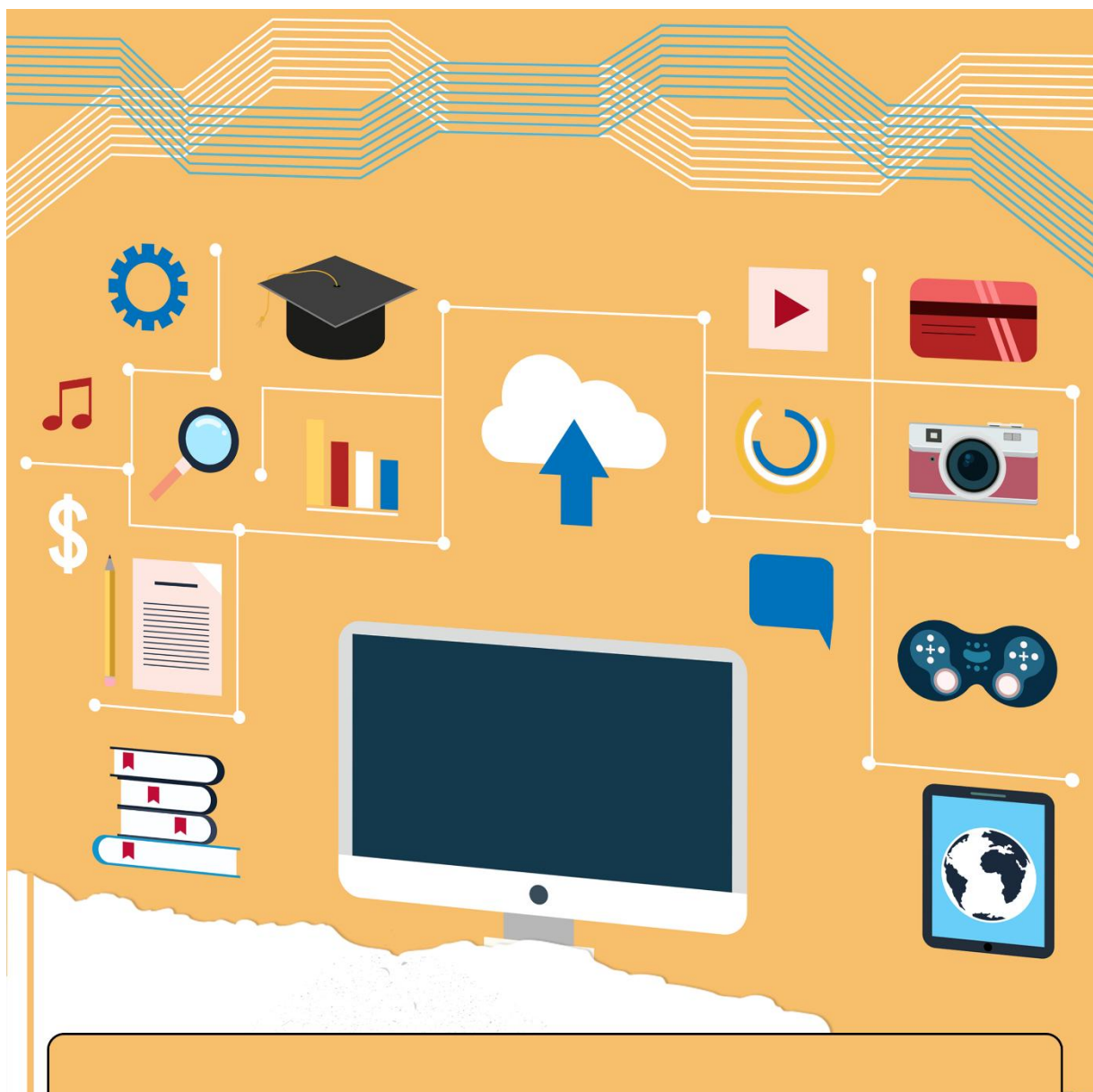




Journal Of Education Method and Technology : JEMTech

Volume 3 Nomor 3 Bulan September Tahun 2025

ISSN: XXXX-XXXX



UNIVERSITAS NEGERI MANADO
<http://ejournal.unima.ac.id>

JEMTech Jurnal of Education Method and Technology merupakan jurnal ilmiah pada bidang ilmu Pendidikan dan Teknologi yang diterbitkan oleh Universitas Negeri Manado di bawah naungan Jurusan Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Manado. Topik yang dimuat dalam jurnal yaitu: informatika dalam pendidikan (1), sistem informasi (2), sistem cerdas (3), jaringan komputer (4), kecerdasan buatan (5), sistem operasi (6), arsitektur komputer (7), data mining (8), internet of thing (9), algoritma dan komputasi (10) dan bidang ilmu lainnya pada bidang ilmu pendidikan dan teknologi.

Pengarah:

Dr. Joseph Philip Kambey, SE., MBA., Ak.
Prof. Dr. Mister Gideon Maru, M.Hum.
Dr. Hendro M. Sumual, S.T., M.Pd., M.Eng.
Dr. Irene R. H. T. Tangkawarow, S.T., MISD

Penanggung Jawab:

Arje Cerullo Djamen, S.T., M.T.

Editor in Chief:

Indra Rianto, S.Kom., M.T.

Managing Editor:

Keith Ratumbuisang, S.Pd., M.Pd., M.Sc.

Editorial Board:

Andreas Emor, S.E.
Olivia Eunike Selvie Liando, S.T., M.Sc.
Rudy Harijadi Wibowo Pardanus, S.T., M.Eng.
Yan Amal Abdilah, M.Sc., M.Pd.
Yuri Vanli Akay, S.Pd., M.T.

Admin:

Rita Mangare, S.Pd., M.Pd.
Tisza Julianti Saruan, S.Pd., M.Pd.
Yuri Vanli Akay, S.Pd., M.T.

JEMTech diterbitkan oleh Jurusan Pendidikan
Teknologi Informasi dan Komunikasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Manado
Phone: 08114321602
Email: jemtech@unima.ac.id

Daftar Isi

JEMTech Volume 3 Nomor 3 Bulan September Tahun 2025

Pengaruh Laboratorium Virtual terhadap Belajar Siswa Kelas XI TKJ SMK Negeri 1 Mopuya

Hestika Nurhasanah, Verry Ronny Palilingan, Peggy Veronica Togas 1

Analisis dan Perancangan Jaringan Wireless Local Area Network di SMK Negeri 1 Tahuna

Yunita Tasya Kasim, Verry Ronny Palilingan, Peggy Veronica Togas 7

Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pemrograman Web Siswa SMK Negeri 3 Manado

rnofaldi Ifaldo Kodoatie, Verry Ronny Palilingan, Hiskia K. Manggopa..... 15

Digitalisasi Desa Tandengan berbasis Website

Agusta Alisia Timuhingide, Indra Rianto, Trudi Komansilan 19

Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar Administrasi Infrastruktur Jaringan Siswa Kelas XI TKJ SMK Kristen Imanuel Laikit

Tantri Safira, Verry Ronny Palilingan, Keith Francis Ratumbuisang 25

Pengaruh Model Explicit Instruction terhadap Hasil Belajar Simulasi dan Komunikasi Digital Siswa Kelas X TKJ SMK Negeri Motongkad

Reflandi Solang, Herry Sumual, Kebri Kein Moudy Pajung..... 33

Perancangan Sistem Informasi Desa Mopuya Utara II berbasis Website

Tika Vionita Sari, Djami Olli, Daniel Riano Kaparang 40

Hubungan Penggunaan Media Pembelajaran dan Minat dengan Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMK Negeri 1 Tondano

Julius Roland Mamahit, Wensi Ronald Lesli Paat, Keith Francis Ratumbuisang 51

Sistem Informasi Pengolahan Data di SMA Negeri 1 Tondano berbasis Web

Wiliam Indra W. Sengkandai, Rudy Harijadi Wibowo Pardanus, Johan Reimon Batmetan.. 55

Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Desain Komunikasi Visual Siswa Kelas X DKV SMK Negeri 1 Tondano

Geordani Reppie, Trudi Komansilan, Olivia Eunike Selvie Liando..... 62

Optimasi Infrastruktur Jaringan Wireless Local Area Network di SMA Kristen 1 Tomohon

Rizki Aprindy Badolo, Christine Takarina Meitty Manoppo, Rudy Harijadi Wibowo Pardanus..... 69

Pengembangan Aplikasi Presensi Kehadiran Dosen di Fakultas Teknik Universitas Negeri Manado

Seysilia Feronika Manoppo, Daniel Riano Kaparang, Olivia Eunike Selvie Liando..... 76

Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Hasil Belajar Informatika Siswa Kelas X TKJ SMK Kristen Imanuel Laikit

Wiwin Saure, Herry Sumual, Olivia Eunike Selvie Liando 82

Perancangan Media Pembelajaran Berbasis Game Edukasi Bahasa Inggris Anak Sekolah Dasar dengan Menerapkan Gamifikasi berbasis Android

Christian Porong, Daniel Riano Kaparang, Keith Francis Ratumbuisang..... 92