

IMPLEMENTASI PRODUK TEKNOLOGI PENGENALAN HURUF HIRAGANA MODEL KAKIJUN

Meidy Wollah *¹, Lietje Lumatauw *²

Politeknik Negeri Manado, Jl. Raya Politeknik Kelurahan Buha Manado,
(0431) 811568

¹ Program Studi Manajemen Bisnis, Jurusan Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Manado.

² Program Studi Manajemen Bisnis, Jurusan Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Manado

Email: *¹ meidywollah73@gmail.com, *² lietjelumatauw@gmail.com

Abstrak

Pendidikan bahasa Jepang dalam hal ini pengenalan huruf hiragana sangat penting karena salah satu tulisan dari bahasa Jepang yang harus diperkenalkan kepada mahasiswa untuk menjadi salah satu bekal pada bahasa Jepang nanti. Dalam pengabdian ini, tim pengabdian kami telah mengadakan pengabdian berupa produk teknologi untuk mengimplementasikan pengenalan huruf hiragana model kakijun terhadap mahasiswa Program Studi Manajemen Pemasaran di Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado. Tugas ketua pengabdian adalah mempersiapkan produk teknologi untuk dibagikan, mempresentasikan, mengimplementasikan produk teknologi terhadap mahasiswa, membuat Jurnal nasional dan HKI, mempersiapkan kegiatan untuk di You Tube p3m Polimdo dan publikasikan ke media massa. Tugas anggota Mengawas dalam presentasi produk dan membagikan, mengumpul data-data untuk persiapan kegiatan pengabdian di You Tube p3m Polimdo, membantu membuat laporan. Tujuan umum dari Desiminasi Produk Teknologi Ke Masyarakat, yaitu (1) Untuk memfasilitasi produk teknologi tulisan hiragana model kakijun dari hasil penelitian lalu dan pengembangan kepada mahasiswa. (2) Untuk meningkatkan iptek melalui tulisan hiragana model kakijun. (3) Untuk meningkatkan produktivitas, nilai tambah, kualitas maupun daya saing produk tulisan hiragana model kakijun berbasis iptek. (4) Untuk memperkuat jaringan antara institusi dan penghasil teknologi tulisan hiragana model kakijun dan pengguna iptek yaitu mahasiswa. (5) Untuk meningkatkan kesejahteraan pengguna iptek. Tujuan Khusus, untuk mempercepat diseminasi dan pemanfaatan produk teknologi tulisan hiragana model kakijun yang potensial dari hasil penelitian ke pengguna iptek yaitu mahasiswa. Pengabdian ini telah dilakukan pada tanggal 15 Juni 2021 di kelas Jurusan Administrasi Bisnis, dan telah membuat video ke You Tube P3M Polimdo serta membuat kabar berita melalui media masa di koran Tribun Sulut, sebagai laporan kemajuan.

Kata Kunci : Hiragana Kakijun, multimedia

1. PENDAHULUAN

Kemajuan perkembangan teknologi dan informasi (TIK) di Indonesia saat ini berkembang sangat cepat dan pesat. Kemajuan TIK tersebut dapat kita rasakan di berbagai bidang, salah satunya pada bidang pendidikan.

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, akurat dan tepat waktu.

Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk mengolah data, sistem jaringan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lainnya sesuai dengan kebutuhan, dan teknologi telekomunikasi digunakan agar data dapat disebar dan diakses secara global. Sejalan dengan perkembangan teknologi ini, banyak kegiatan pembelajaran yang dapat dilakukan dengan memanfaatkan teknologi tersebut seperti multimedia.

Produk teknologi berupa multimedia ini adalah perangkat lunak, yang merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dari proses belajar mengajar yang bertujuan untuk mewujudkan tujuan pendidikan dan pembelajaran pada mahasiswa (mitra). Multimedia ini merupakan sebuah model pembelajaran huruf hiragana, yang telah dirancang dan dikembangkan dengan menggunakan Macromedia Flash untuk menyusun animasi dan Photoshop dalam pembuatan gambar huruf hiragana. Multimedia dalam penggunaan komputer untuk menampilkan dan mengkombinasikan teks, gambar, suara dan video dalam suatu jaringan dan alat-alat yang memungkinkan pengguna untuk bernavigasi, berinteraksi, dan berkomunikasi.

Untuk menghasilkan pendidikan yang berkualitas, diperlukan manajemen yang baik dan terarah yang dapat mendukung tercapainya tujuan pendidikan. Pendidikan bahasa Jepang dalam hal ini pengenalan huruf hiragana sangat penting karena salah satu tulisan dari bahasa Jepang yang harus diperkenalkan kepada mahasiswa untuk menjadi salah satu bekal pada bahasa Jepang nanti. Seluruh huruf hiragana melambangkan semua suara yang muncul di bahasa Jepang. Dalam pengabdian ini, tim pengabdian kami telah mengadakan pengabdian berupa produk teknologi untuk mengimplementasikan pengenalan huruf hiragana model kakijun terhadap

mahasiswa Program Studi Manajemen Pemasaran Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado. Tugas ketua pengabdian adalah mempersiapkan produk teknologi untuk dibagikan. Dan mempresentasikan,

mengimplementasikan produk teknologi terhadap mahasiswa. Tugas anggota membantu mengawas dalam mempresentasikan dan membagikan produk. Mengumpul data-data untuk kegiatan pengabdian di You Tube p3m, membantu penyelesaian jurnal pengabdian, membantu penyelesaian untuk diterbitkan melalui media massa

Tujuan umum dari Diseminasi Produk Teknologi Ke Masyarakat, yaitu (1) Untuk memfasilitasi produk teknologi tulisan hiragana model kakijun dari hasil penelitian lalu dan pengembangan kepada mahasiswa. (2) Untuk meningkatkan iptek melalui tulisan hiragana model kakijun. (3) Untuk meningkatkan produktivitas, nilai tambah, kualitas maupun daya saing produk tulisan hiragana model kakijun berbasis iptek. (4) Untuk memperkuat jaringan antara institusi dan penghasil teknologi tulisan hiragana model kakijun dan pengguna iptek yaitu mahasiswa. (5) Untuk meningkatkan kesejahteraan pengguna iptek. Tujuan Khusus, untuk mempercepat diseminasi dan pemanfaatan produk teknologi tulisan hiragana model kakijun yang potensial dari hasil penelitian ke pengguna iptek yaitu mahasiswa.

Sasaran dari Diseminasi ini, adalah menghasilkan luaran yang terukur, bermakna dan berkelanjutan bagi Mitra, dengan penerapan Iptek produk teknologi huruf hiragana model kakijun. Program ini dilaksanakan dalam bentuk, pendidikan, pelatihan, mendefinisikan dan mengimplementasikan kepada mitra dalam hal ini mahasiswa Program Studi Manajemen Pemasaran Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado. Dengan harapan dapat menjadi terampil dan pinter dalam menulis huruf hiragana.

2. State Of The Art

Permasalahan bagi mitra, yaitu kesulitan membaca huruf, kesulitan mengeja huruf, kesulitan menuliskan huruf dengan urutan yang benar, kesulitan mengingat bentuk huruf, rendahnya penguasaan huruf hiragana, dan kesulitan membedakan huruf yang mirip”. Contoh huruf yang mirip, あ (A) dan お (O), lalu わ (Wa), ね (Ne) dan れ (Re), ん (Nu) dan め (Me), は (Ha) dan ほ (Ho), た (Ta) dan な (Na), さ (Sa) dan き (Ki), る (Ru) dan ろ (Ro). Hal ini merupakan salah satu hambatan bagi pembelajar bahasa Jepang (mitra), Pengabdian ini, tim kami telah memilih huruf hiragana yang menjadi teknologinya, huruf hiragana ini dalam model Kakijun. Dalam model kakijun ini, sudah ada pada internet, tetapi hanya polos dan tidak dimodifikasi, tidak menarik, tidak ada animasi dan tidak ada warnah-warnah yang menarik minat bagi pembelajar, tidak dikenal. Dan kalau kita akan menggunakan atau melihatnya, harus menggunakan internet, menggunakan wifi atau harus membeli kuota. Dan dari hasil penelitian lalu, aplikasi ini telah dibuat menjadi tulisan hiragana model kakijun melalui Macromedia Flash dalam bentuk perangkat lunak (software) menjadi satu multimedia. Tulisan hiragana model kakijun ini, telah menjadi paket software untuk bisa dibawah ke mana-mana tanpa menggunakan internet, tanpa membeli kuota. Dan sudah dimodifikasi, menambahkan animasi dan warnah-warnah menarik. Dengan adanya teknologi software ini, kami telah mengadakan pelatihan-pelatihan untuk melancarkan mitra dan menguasai huruf hiragana. Oleh sebab itu “mahasiswa (mitra) tidak akan mengalami kesulitan, dapat membacanya dengan baik, dapat mengejanya dengan baik, dapat menulis dengan urutan yang benar, dapat mengingat dengan benar dan dapat membedakan furuf yang mirip”.

Adapun partisipasi mitra dalam pelaksanaan pengabdian ini telah menyediakan lokasi yaitu kelas untuk mereka berkumpul bersama pada kegiatan ini. Dan bekerja sama untuk proses kegiatan ini. Mitra telah mengatur kelas, baik dan bersih. Mitra juga telah memberikan penilaian / kesimpulan untuk produk ini. Sedangkan manfaat pengabdian ini secara umum dapat memberi manfaat seperti, menambah khasanah pengetahuan dalam ilmu pendidikan bahasa Jepang, memberi kontribusi dalam pengembangan ilmu pendidikan bahasa Jepang, menjadi bahan literatur untuk pengabdian lebih lanjut, menjalin hubungan baik dengan mitra. Pengabdian ini telah dilakukan pada tanggal 15 Juni 2021 di kelas Jurusan Administrasi Bisnis, menghasilkan luaran, yaitu produk teknologi untuk diserahkan pada mitra, publikasi melalui You Tube P3M Polimdo, publikasi melalui media masa di Koran Tribun Sulut, dan publikasi Jurnal sebagai laporan kemajuan dan untuk HKI pada laporan akhir nanti.

Pada pengabdian ini, yang menjadi Profi Mitra adalah mahasiswa Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Pemasaran. Mitra ini mendapatkan pengajaran bahasa Jepang 2 semester yaitu, mata kuliah Bahasa Jepang I dan mata kuliah bahasa Jepang II. Saat ini mereka mendapatkan mata kulia Bahasa Jepang I dengan jumlah mahasiswa 16 orang. Visi dari Program Studi Pemasaran ini, untuk menciptakan Pemasar yang berdaya saing dengan International.

3. Metode Pelaksana

Metode pelaksanaan pengabdian Diseminasi Produk Teknologi ke Masyarakat ini, adalah mengidentifikasi produk dari hasil penelitian yang lalu untuk digunakan oleh mahasiswa Program Studi Pemasaran Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado. Produk Teknologi ini berupa hasil tulisan

hiragana model kakijun. yang telah dirancang menjadi satu teknologi aplikasi tulisan hiragana model kakijun melalui Macromedia Flas dalam bentuk perangkat lunak, atau software. Diseminasi Teknologi ini dilakukan pada saat kegiatan dan setelah rangkaian kegiatan. Setelah kegiatan, karena saat ini masa “pandemi” jadi mitra tidak harus ke kampus untuk melatih di kelas, tapi rangkaian kegiatan ini dilanjutkan melatih dirumah oleh mitra dan tetap dipantau melalui zoom oleh tiem pelaksana.

4. Hasil dan Pembahasan

Dari hasil pelaksanaan Diseminasi ini keluaran yang dicapai, yaitu:

1. Luaran aplikasi huruf hiragana kakijun ini, yang telah dibuat, untuk diberikan kepada mitra.
2. Luaran yang berupa kegiatan diseminasi yang telah dipublikasikan melalui you tube p3m Polimdo (<https://www.youtube.com/watch?v=f361FqRk9jk>).
3. Publikasi cetak dan online melaui Koran Tribun Sulut
<https://manado.tribunnews.com/2021/06/22/pengabdian-diseminasi-produk-teknologi-polimdo-jurusan-ab-pengenalan-hiragana-dengan-multimedia>
4. Publikasi ke Jurnal Umbuana
5. Luaran Tambahan, HKI
 - a. Hasil tampilan Aplikasi Huruf Hiragana Model Kakijun:





5. PENUTUP

Kesimpulan

Kemajuan perkembangan teknologi dan informasi (TIK) di Indonesia saat ini berkembang sangat cepat dan pesat. Kemajuan TIK tersebut dapat kita rasakan di berbagai bidang, salah satunya pada bidang pendidikan. Produk teknologi ini berupa multimedia. Multimedia ini adalah perangkat lunak, yang merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dari

proses belajar mengajar yang bertujuan untuk mewujudkan tujuan pendidikan dan pembelajaran pada mahasiswa (mitra) khususnya bahasa Jepang pada tulisan Hiragana dalam model kakijun. Dengan adanya teknologi multimedia yang berupa aplikasi ini, tiem kami telah mengadakan pelatihan-pelatihan untuk melancarkan mitra dan menguasai huruf hiragana. Oleh sebab itu mitra tidak akan mengalami kesulitan, dan dapat membacanya dengan baik, dapat mengejanya dengan baik, dapat menulis dengan urutan yang benar, dapat mengingat dengan benar dan dapat membedakan furuf yang mirip”. Hal ini, pendidikan bahasa Jepang di Program studi pemasaran dapat berjalan dengan baik.

Saran

Dalam mempelajari huruf hiragana, tentunya ada kendala yang akan dihadapi baik pengajar maupun pembelajar. Namun, hal tersebut menjadi tantangan untuk meningkatkan kualitas pendidikan bahasa Jepang dalam hal ini tulisan hiragana agar lebih semangat demi tercapainya tujuan pendidikan. Aplikasi ini juga tentunya masih ada kekurangan, dan tiem kami akan membuat yang lebih terbaik lagi pada waktu dan kesempatan lain.

6. DAFTAR PUSTAKA

- Azmi, Z. and Freizello, H., 2017. “Implementasi Hopfield untuk Pengenalan Karakter Hiragana. Journal of Information System, Informatics and Computing”, 1(1), pp.1-8.
- Husin, H., Riskiawan, H.Y. and Perdasari, L., 2019. “Diseminasi Teknologi Digital Component Box Dan Sistem Infomasi Penjualan Komponen Elektronik Pada Umkm Hamizan Teknik”. Prosiding.
- Husin, H. and Nur, S., 2020. “Program Diseminasi Hasil Penelitian Serta Pendampingan Penelitian Dosen Pemula Se-Kalimantan Selatan”. JCES

(Journal of Character Education Society), 3(1), pp.78-85.

Kapoh, H., "DOSEN TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI MANADO MELAKSANAKAN PROGRAM DISEMINASI PENGABDIAN MASYARAKAT DI DESA LEMOH BARAT MINAHASA". Pengabdian Masyarakat Politeknik Negeri manado.

Prihandoyo, W.B., 2016. "DISEMINASI INFORMASI ADMINISTRASI DAN AKADEMIK MELALUI KATALOG UNIVERSITAS TERBUKA PADA MAHASISWA PROGRAM NON PENDIDIKAN DASAR DI UPBJJ-UT MATARAM". CIVICUS: Pendidikan-Penelitian-Pengabdian Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan, 4(2), pp.65-70.

Sudrajat, J. and Rakian, S., 2020. "PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PKM) PERCAKAPAN BAHASA JEPANG BAGI GENERASI MUDA DI PANIKI DUA MANADO". ABDIMAS: JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT,

Sianipar, J.A.P. and Rosnelly, R., 2020. "PERANCANGAN APLIKASI MEDIA PEMBELAJARAN HURUF DAN KOSAKATA HIRAGANA

BAHASA JEPANG DENGAN AUDIO BERBASIS ANDROID". Jurnal Mahasiswa Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, 1(1), pp.899-914.

WICAKSONO, A.K., "Pengenalan Pola Tulisan Hiragana Dengan Adaptive Thresholding dan Projection Histogram"

Wollah, M., 2017. "EFEKTIFITAS PENGGUNAAN MULTIMEDIA INTERAKTIF (MACROMEDIA FLASH) DALAM PEMBELAJARAN" HIRAGANA KAKIJUN" BAHASA JEPANG". Pendidikan Bahasa Jepang ASPBJI Korwil Jawa Barat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Salam Sejahtera,
Dengan selesainya kegiatan yang dilakukan pada pengabdian "DISEMINASI PRODUK TEKNOLOGI KE MASYARAKAT" kepada mitra mahasiswa Program Studi Manajemen Bisnis Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado, saya sebagai ketua pelaksana beserta tiem pelaksana mengucapkan terima kasih dan penghargaan atas dukungan, bantuan dan kerja sama yang baik selama ini. Dan saya mohon maaf, apabila ada kekurangan dan kekhilafan yang telah terjadi.
Sekian