

**APLIKASI PENGEMBANGAN MEDIA MODUL PEMBELAJARAN
MATA PELAJARAN DASAR-DASAR PROGRAM KEAHLIAN DKV
SMK NU TEMANGGUNG**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi S1 Informatika



disusun oleh

NIDA PRILA EDIJANA

18.11.2181

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2023

**APLIKASI PENGEMBANGAN MEDIA MODUL PEMBELAJARAN
MATA PELAJARAN DASAR-DASAR PROGRAM KEAHLIAN DKV
SMK NU TEMANGGUNG**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Informatika



disusun oleh

NIDA PRILA EDIJANA

18.11.2181

Kepada

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI PENGEMBANGAN MEDIA MODUL PEMBELAJARAN
MATA PELAJARAN DASAR-DASAR PROGRAM KEAHLIAN
DKV SMK NU TEMANGGUNG**

yang disusun dan diajukan oleh

**Nida Prila Edijana
18.11.2181**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,


**Eli Pujiastuti, M.Kom
NIK. 190302227**

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**APLIKASI PENGEMBANGAN MEDIA MODUL PEMBELAJARAN
MATA PELAJARAN DASAR-DASAR PROGRAM KEAHLIAN
DKV SMK NU TEMANGGUNG**

yang disusun dan diajukan oleh

Nida Prila Edijana
18.11.2181

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sri Ngudi Wahyuni, S.T., M.Kom
NIK. 190302060

Majid Rahardi, S.Kom., M Eng
NIK. 190302393

Eli Pujiastuti, M.Kom
NIK. 190302227

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Nida Prila Edijana
Nim : 18.11.2181

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul berikut:

**PENGEMBANGAN MEDIA MODUL PEMBELAJARAN MATA PELAJARAN DASAR-DASAR
PROGRAM KEAHLIAN DKV SMK NU TEMANGGUNG**
Dosen Pembimbing : Eli Pujastuti, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH di ajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya , apabila di kemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 18 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Nida Prila Edijana

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT. yang telah memberikann segala nikmat, kesehatan dan kekuatan dalam menuntut ilmu, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul **“Aplikasi Pengembangan Media Modul Pembelajaran Mata Pelajaran Dasar-Dasar Program Keahlian DKV SMK NU Temanggung”** dengan tepat waktu. Denga begitu skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Keluarga tercinta yang selalu memberikan semangat dan dukungan baik materi maupun non materi.
2. Dosen pembimbing Eli pujastuti, M. Kom yang telah memeberikan bimbingan dan bantuan demi kelancaran penelitian.
3. Bapak Muh Rohim S. Pd selaku kepala sekolah SMK NU TEMANGGUNG dan mbak Tia Afianti yang telah membantu menyelesaikan penelitian.
4. Teman-temannku dari Amikom, kelas 18 Informatika 06 dan seluruh sahabat seperjuangan yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung.
5. ”Semua pihak” yang telah memberikan semangat dan dorongan agar segera menyelesaikan penelitian.
6. Last but not least, terimakasih untuk saya yang telah bertahan sampai titik ini, banyak cerita dan perjuangan yang telah dilewati.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Aplikasi Pengembangan Media Modul Pembelajaran Mata Pelajaran Dasar-Dasar Program Keahlian DKV SMK NU Temanggung”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, dan bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom, selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM yang telah menyediakan fasilitas yang dapat mendukung terselesainya skripsi ini.
2. Ibu Windha Mega P.D., M.Kom selaku Kaprodi Informatika yang telah menyediakan fasilitas yang dapat mendukung terselesainya skripsi ini.
3. Ibu Eli Pujiastuti, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang selalu meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Muh Rohim, S.Pd.I, selaku Kepala SMK NU Temanggung yang telah memberikan izin dan bimbingannya sehingga penulis dapat melakukan penelitian di SMK NU Temanggung.
5. Seluruh staff pengajar di SMK NU Temanggung, atas segala dukungan, semangat, dan bimbingannya.

6. Kedua orang tua penulis, Bapak Eddy Basuki Tri Putranto dan Ibu Sri Burwati, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, semangat, serta kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup. Penulis berharap agar dapat menjadi anak yang dibanggakan.
7. Citra Nuriliya Wulandari, Stevani Argianti, Mohammad Rezza Ilham Kurniawan, selaku teman dekat yang selalu memberikan semangat dan kasih sayang.

Dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Yogyakarta, 12 Agustus 2023

Penulis

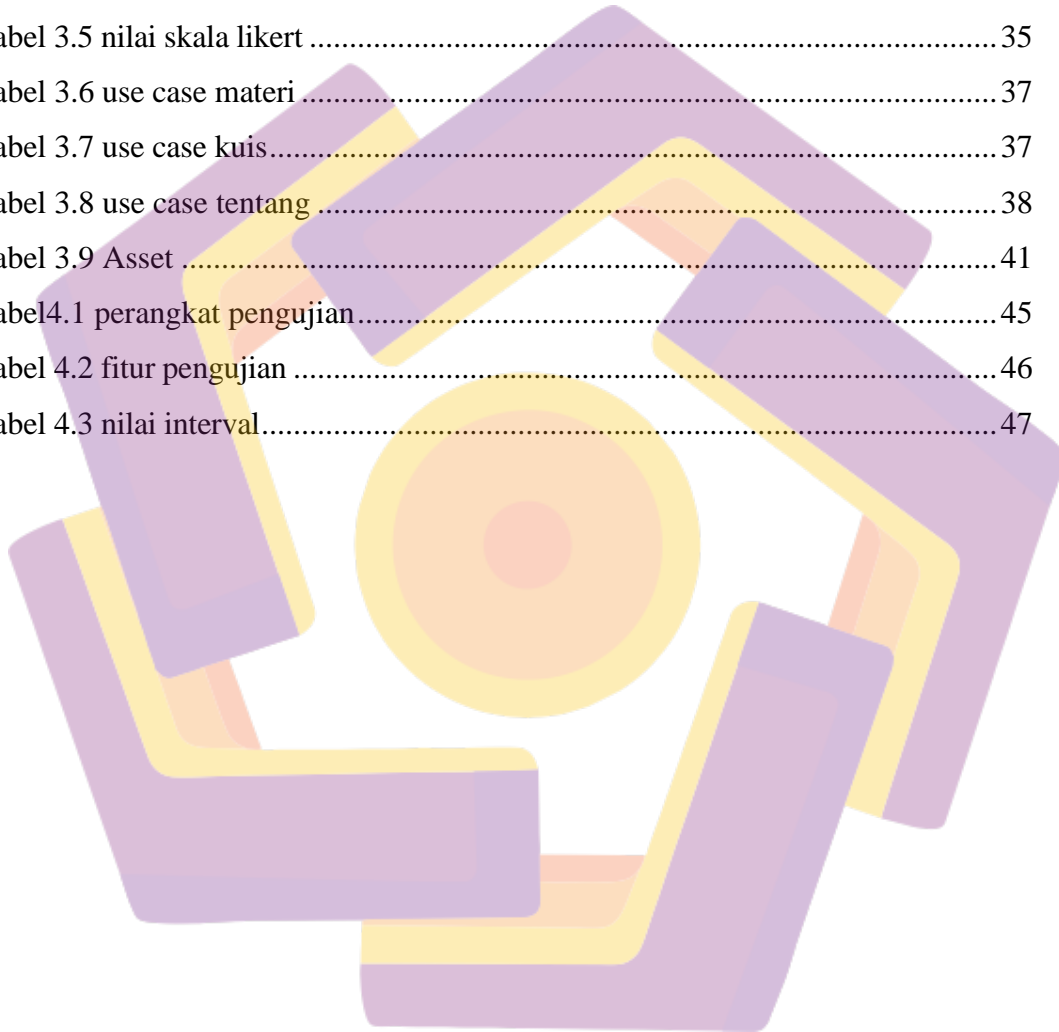
Nida Prilla Edijana

DAFTAR ISI

INTISARI	iv
ABSTRACT	v
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Maksud Penelitian.....	4
1.4.2 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat praktis	5
1.5.2 Manfaat Teoritis.....	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Literatur	6
2.2 Dasar Teori	9
BAB III	22
METODE PENELITIAN	22
3.1 Jenis dan Lokasi Penelitian	22
3.1.2 Lokasi Penelitian	23
3.2 Subjek dan Objek Penelitian	23
3.2.1 Subjek Penelitian	23
3.2.2 Objek Penelitian.....	24
3.3 Alur Penelitian	24
3.4 Data Penelitian	28
3.4.1 Observasi	28
3.4.2 Wawancara.....	28
3.4.3 Kuesioner	29
3.5 Penjabaran Model	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	43
BAB V	50
DAFTAR PUSTAKA	51

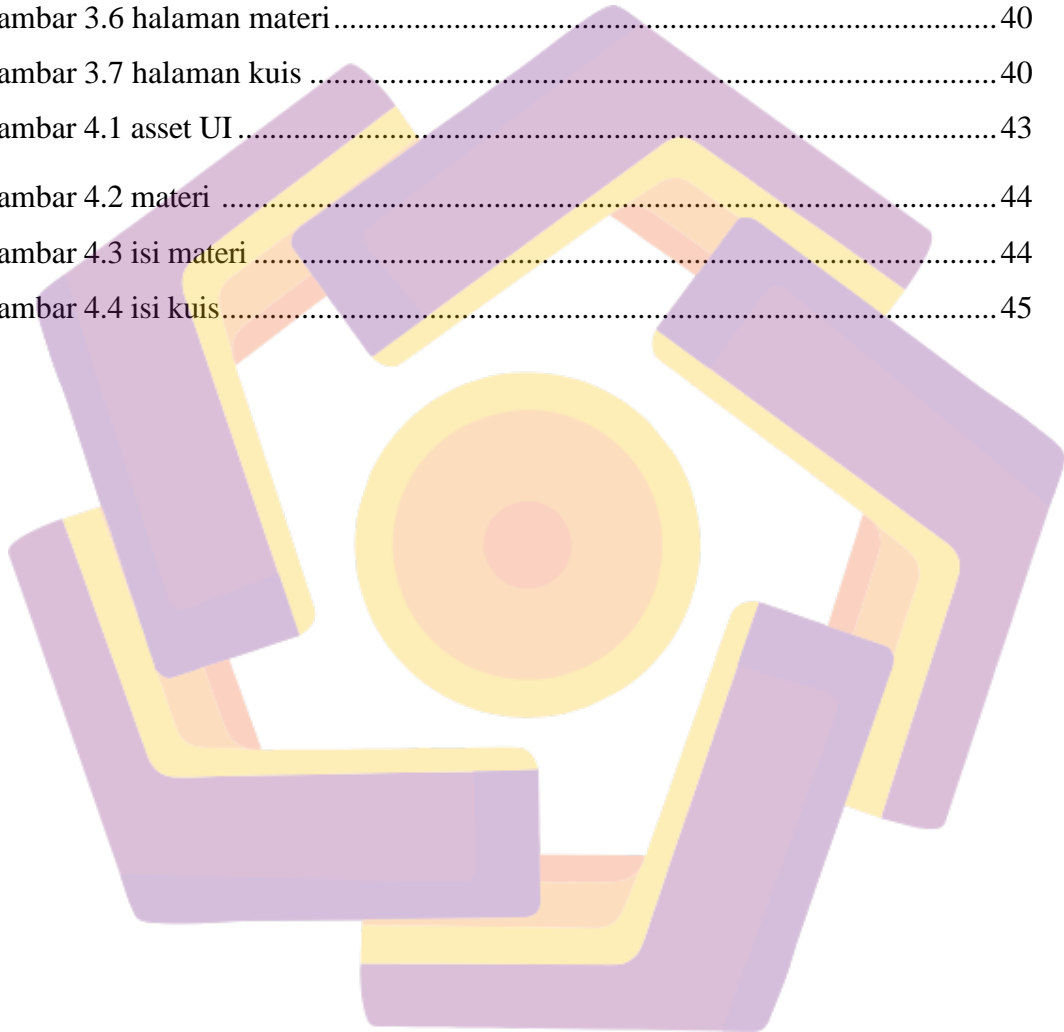
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 perangkat keras yang digunakan.....	31
Tabel 3.2 perangkat keras yang digunakan	31
Tabel 3.3 perangkat lunak yang digunakan.....	31
Tabel 3.4 wawancara.....	34
Tabel 3.5 nilai skala likert	35
Tabel 3.6 use case materi	37
Tabel 3.7 use case kuis.....	37
Tabel 3.8 use case tentang	38
Tabel 3.9 Asset	41
Tabel 4.1 perangkat pengujian.....	45
Tabel 4.2 fitur pengujian	46
Tabel 4.3 nilai interval.....	47



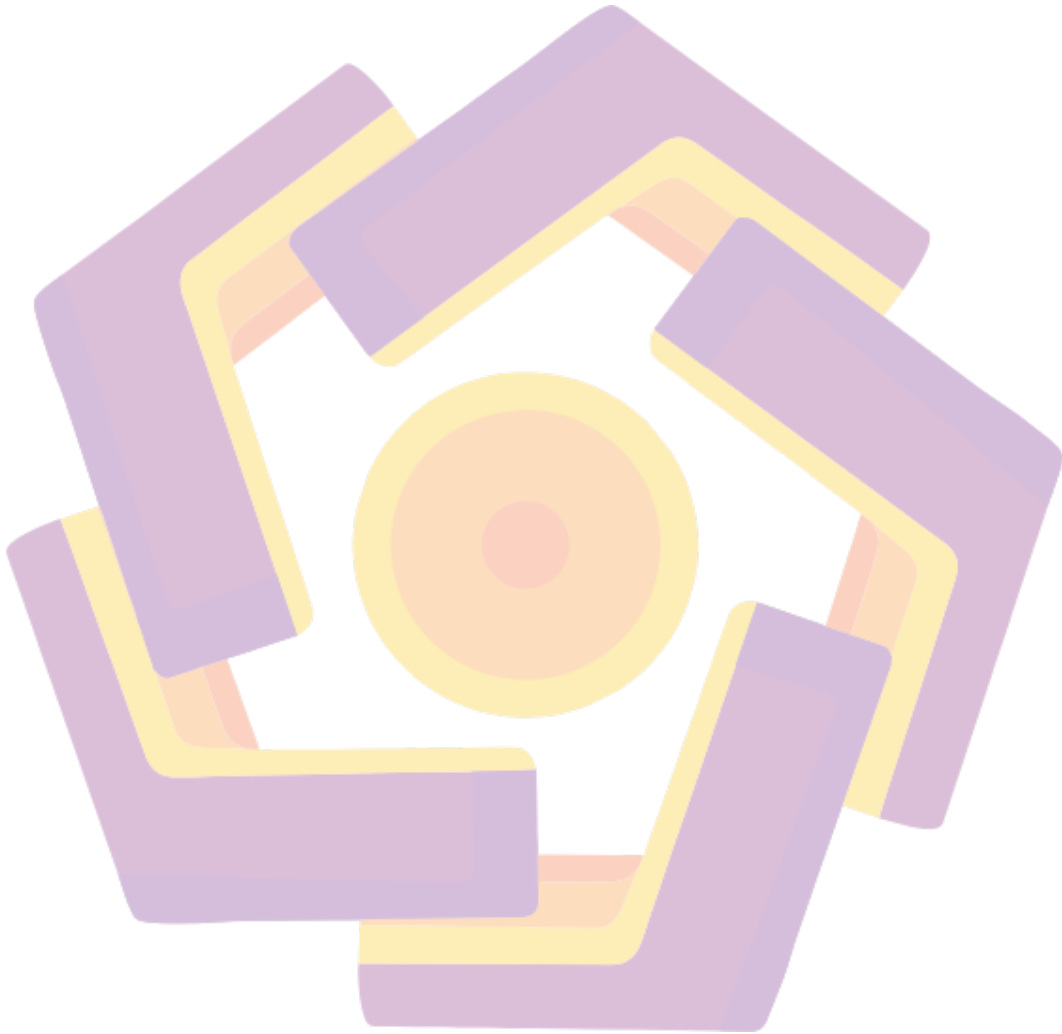
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 tahapan metode waterfall.....	28
Gambar 3.2 interval skala likert.....	35
Gambar 3.3 use case diagram.....	36
Gambar 3.4 main menu	39
Gambar 3.5 skrip navigasi	39
Gambar 3.6 halaman materi.....	40
Gambar 3.7 halaman kuis	40
Gambar 4.1 asset UI.....	43
Gambar 4.2 materi	44
Gambar 4.3 isi materi	44
Gambar 4.4 isi kuis.....	45



DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 alur penelitian model waterfall.....29

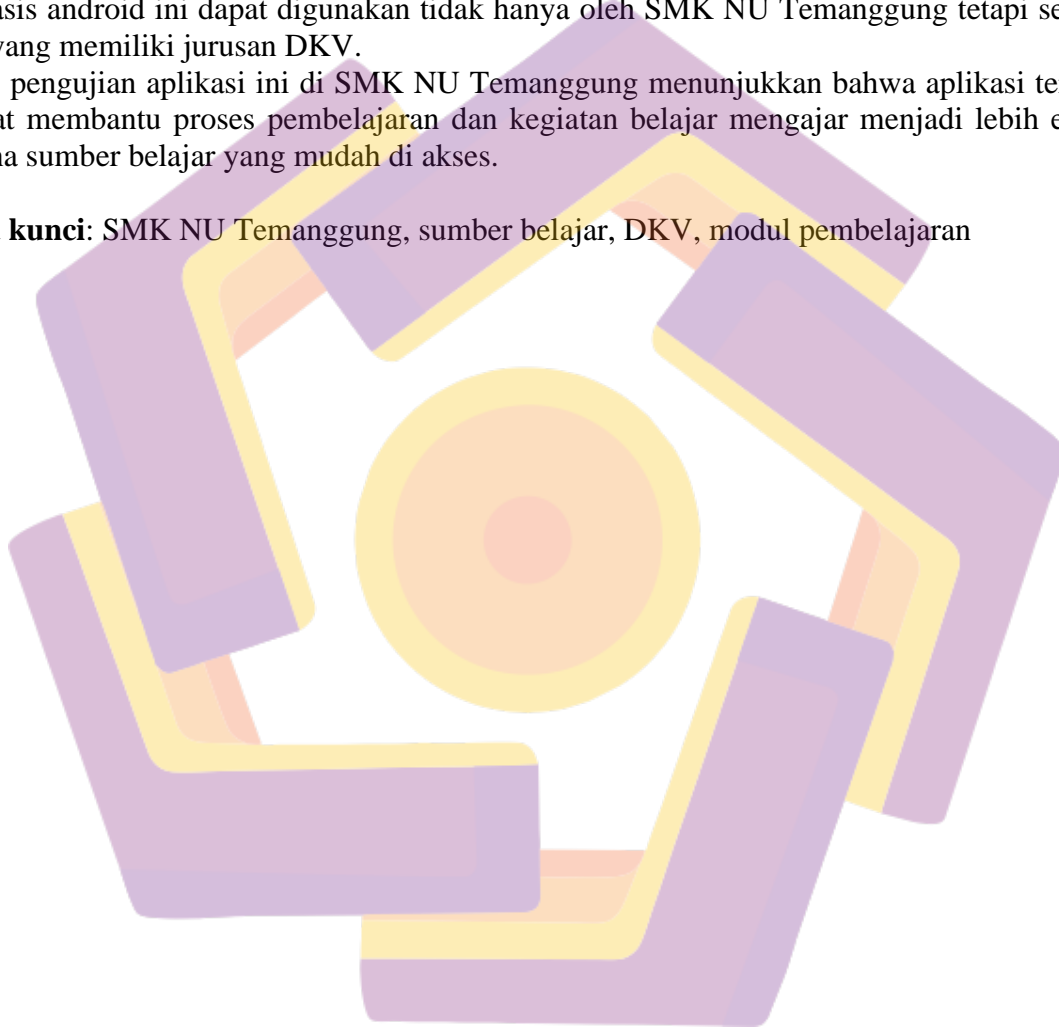


INTISARI

SMK NU Temanggung adalah sekolah menengah kejuruan yang berada di Temanggung, Jawa Tengah. Di SMK NU Temanggung telah diberlakukan Kurikulum Merdeka, sehingga terjadi beberapa perubahan dalam proses pembelajaran. Salah satu perubahan itu adalah digantinya jurusan Multimedia menjadi Desain Komunikasi Visual (DKV). Akibat perubahan yang sangat signifikan membuat sumber belajar untuk semua mata pelajaran ini sangat kurang. Salah satu mata pelajaran yang sumber belajarnya tidak ada adalah mata pelajaran Dasar-dasar Program Keahlian Desain Komunikasi Visual. Oleh karena itu, agar dapat membantu proses pembelajaran maka diperlukan suatu program aplikasi. Aplikasi yang dimaksud adalah media modul pembelajaran untuk mata pelajaran dasar-dasar program keahlian DKV. Aplikasi berbasis android ini dapat digunakan tidak hanya oleh SMK NU Temanggung tetapi sekolah lain yang memiliki jurusan DKV.

Hasil pengujian aplikasi ini di SMK NU Temanggung menunjukkan bahwa aplikasi tersebut sangat membantu proses pembelajaran dan kegiatan belajar mengajar menjadi lebih efisien karena sumber belajar yang mudah di akses.

Kata kunci: SMK NU Temanggung, sumber belajar, DKV, modul pembelajaran



ABSTRACT

SMK NU Temanggung is a vocational high school located in Temanggung, Central Java. At SMK NU Temanggung, the Kurikulum Merdeka has been implemented, resulting in several changes in the learning process. One of the changes was the replacement of the Multimedia major with Visual Communication Design (DKV). As a result of very significant changes, learning resources for all of these subjects are lacking. One of the subjects for which there were no learning resources was the Basics of Visual Communication Design Expertise Program. Therefore, in order to assist the learning process, an application program is needed. The application in question is a learning module media for the subject of the basics of the DKV expertise program. This android-based application can be used not only by SMK NU Temanggung but other schools that have DKV majors.

The results of testing this application at SMK NU Temanggung show that the application really helps the learning process and teaching and learning activities become more efficient because learning resources are easy to access.

Password: SMK NU Temanggung, learning resources, DKV, learning module

