



STMIK WIDYA PRATAMA PEKALONGAN

PERNYATAAN PENULIS

**JUDUL SKRIPSI : MEDIA PENYULUHAN PENCEGAHAN
STUNTING DI DESA KULU KECAMATAN
KARANGANYAR KABUPATEN PEKALONGAN
BERBASIS MULTIMEDIA**

**PENYUSUN : WILDAN HANAFI
NIM : 19.240.0092**

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Pekalongan, 27 Desember 2023

WILDAN HANAFI

Penulis

ii

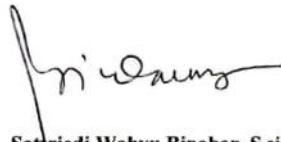
PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI : MEDIA PENYULUHAN PENCEGAHAN
STUNTING DI DESA KULU KECAMATAN
KARANGANYAR KABUPATEN PEKALONGAN
BERBASIS MULTIMEDIA

PENYUSUN : WILDAN HANAFI
NIM : 19.240.0092

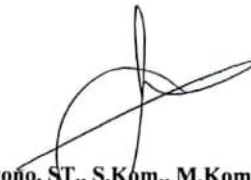
Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



Satriedi Wahyu Binabar, S.si, M.Kom.
NPPY : 090302.690624.031

Pembimbing II,



Widyofo, ST., S.Kom., M.Kom.
NPPY : 160401.750314.219

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Much. Rifqi Maulana, M.Kom.

NPPY:070901.851002.028

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI : MEDIA PENYULUHAN PENCEGAHAN
STUNTING DI DESA KULU KECAMATAN
KARANGANYAR KABUPATEN PEKALONGAN
BERBASIS MULTIMEDIA
PENYUSUN : WILDAN HANAFI
NIM : 19.240.0092

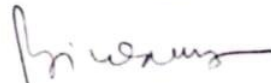
Telah diuji di depan Tim Penguji Skripsi Sekolah Tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer (STMIK) Widya Pratama Pekalongan.
Dan dinyatakan LULUS pada tanggal 07 Februari 2023

Penguji I,



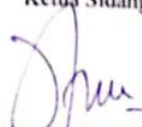
Tri Agus Setiawan, S.Kom., M.Kom.
NPPY : 170901.800808.220

Penguji II,



Satriedi Wahyu Binabar, S.si, M.Kom.
NPPY : 090302.690624.031

Ketua Sidang,



Taryadi, S.Kom., M.Cs.
NIP: 197412182005011001

19.240.0092 WILDAN HANAFI
MEDIA PENYULUHAN PENCEGAHAN STUNTING DI DESA KULU
KECAMATAN KARANGANYAR KABUPATEN PEKALONGAN
BERBASIS MULTIMEDIA

di bawah bimbingan Satriedi Wahyu Binabar, S.si, M.Kom.
dan Widyono, ST., S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Bidan desa di setiap desa ikut andil dalam upaya pencegahan stunting melalui kegiatan penyuluhan. Media bantu yang digunakan dalam kegiatan edukasi yaitu menggunakan media pamflet dan leaflet yang mana dalam penggunaan media bantu ini masih terdapat kekurangan yaitu tampilan yang kurang menarik, sehingga diperlukannya media bantu lain. Media edukasi pencegahan stunting berbasis multimedia untuk dijadikan media bantu dalam kegiatan penyuluhan. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan media ini adalah MDLC (Multimedia Develoment Life Cycle) yang terdiri dari 6 tahapan yaitu tahapan conncept (konsep), design (desain), material collecting (pengumpulan bahan), assembly (pembuatan), testing (pengujian), dan distribution (distribusi). Dalam media edukasi ini, digunakan alat pengembangan sistem menggunakan struktur navigasi, flowchart, LKT (Lembar Kerja Tampilan), dan storyboard. Media penyuluhan berbasis multimedia yang dibangun dapat menampilkan tampilan dalam bentuk teks yang dilengkapi dengan animasi dan audio. Media penyuluhan ini diuji menggunakan metode pengujian GUI (Graphic User Interface) dan UAT (User Acceptance Test) hasil dari pengujian UAT menyatakan adanya media bantu penyuluhan berbasis multimedia ini sangat membantu, isinya sudah sesuai dan sederhana tapi mudah dipahami, isi materi yang ada didalamnya dibuat related dengan keadaan sekarang. Melalui serangkaian tahap pengembangan sistem dan pengujian tersebut maka telah dihasilkan aplikasi media penyuluhan pencegahan stunting di desa Kulu, Kecamatan Karanganyar, Kabupaten Pekalongan yang dapat digunakan sebagai media bantu dalam proses kegiatan penyuluhan. Hasil Sistem yang telah dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan Petugas, tombol dan video berfungsi dengan baik, serta dapat mempermudah peserta dalam memahami materi yang disampaikan.

Kata Kunci: Media Pencegahan, Pencegahan Stunting, Multimedia.

19.240.0092 WILDAN HANAFI
STUNTING PREVENTION COUNSELING MEDIA IN KULU VILLAGE,
KARANGANYAR DISTRICT, PEKALONGAN DISTRICT BASED ON
MULTIMEDIA

*under the guidance of, Satriedi Wahyu Binabar, S.si, M.Kom.
and Widyono, ST., S.Kom., M.Kom*

ABSTRACT

Village midwives in each village take part in efforts to prevent stunting through outreach activities. The auxiliary media used in educational activities is pamphlets and leaflets, where in the use of auxiliary media there are still shortcomings, namely the appearance is less attractive, so other auxiliary media are needed. Multimedia-based stunting prevention educational media to be used as auxiliary media in outreach activities. The system development method used in making this media is MDLC (Multimedia Development Life Cycle) which consists of 6 stages, namely the concept stage, design, material collecting, assembly, manufacturing, testing, and distribution (distribution). In this educational media, system development tools are used using navigation structures, flowcharts, LKT (Display Worksheets), and storyboards. The multimedia-based outreach media that is built can display displays in text form equipped with animation and audio. This extension media was tested using the GUI (Graphic User Interface) and UAT (User Acceptance Test) testing methods The results of the UAT testing stated that this multimedia-based outreach media was very helpful, the content was appropriate and simple but easy to understand, the content of the material contained in it was made related to the current situation. Through a series of system development and testing stages, a stunting prevention outreach media application has been produced in Kulu village, Karanganyar District, Pekalongan Regency which can be used as an auxiliary media in the outreach activity process. The results of the system that have been created are in accordance with the Officer's needs, the buttons and videos function well, and can make it easier for participants to understand the material presented.

Keywords: Counseling Media, Stunting Prevention, Multimedia.

KATA PENGANTAR

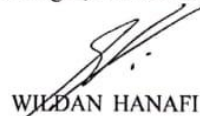
Alhamdulillah, segala puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan dan karunia-Nya. Sehingga penyusunan Skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar walaupun dengan segala keterbatasan waktu dan pengetahuan yang dimiliki.

Dalam penyusunan Skripsi ini tidaklah lepas dari sumbangsih pemikiran dan support dari berbagai pihak semenjak awal sampai penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu penyusun ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Satriedi Wahyu Binabar, S.Si., M.Kom, selaku Ketua STMIK Widya Pratama Pekalongan.
2. Much. Rifqi Maulana, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Satriedi Wahyu Binabar, S.Si., M.Kom dan Widyono, ST., S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK Widya Pratama Pekalongan, yang telah bersedia memberikan ilmu pengetahuannya.
5. Kedua orang tua saya yang telah mendahului yang saya yakin doanya masih terus mengalir.

Masih banyak kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun tentunya sangat diharapkan. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca, Amin.

Pekalongan, 27 Desember 2023


WILDAN HANAFI

PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya haturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang tak pernah lelah membesarkan ku dengan penuh kasih sayang, serta memberikan do'a, dukungan, perjuangan, motivasi dan pengorbanan dalam hidup ini. Terima kasih untuk Bapak dan Ibu.
2. Satriedi Wahyu Binabar, S.Si., M.Kom dan Widyono, ST., S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan Skripsi ini.
3. Dan semua yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN PENULIS	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	3
C. TUJUAN DAN MANFAAT	3
D. METODOLOGI PENELITIAN.....	3
BAB II.....	8
A. KAJIAN TEORI.....	8
B. KAJIAN PUSTAKA.....	36
BAB III.....	34
A. METODE PENGUMPULAN DATA.....	34
B. METODE PEGEMBANGAN SISTEM	45
C. METODE PENGUJIAN SISTEM.....	81

BAB IV	105
A. Hasil Sistem	82
B. Pembahasan.....	87
BAB V.....	115
A. Kesimpulan	115
B. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	xvii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Grafik Pertumbuhan Anak.....	11
Gambar 2. 2	Grafik Pertumbuhan Anak.....	11
Gambar 2. 3	Metode Pengembangan Sistem MDLC	24
Gambar 2. 4	Struktur Navigasi Linier	26
Gambar 2. 5	Struktur Navigasi Hirarki.....	26
Gambar 2. 6	Struktur Navigasi Non Linier	27
Gambar 2. 7	Struktur Navigasi Composite.....	27
Gambar 2. 8	Lembar Kerja Tampilan.....	32
Gambar 2. 9	<i>Storyboard</i>	33
Gambar 2. 10	Dokumen UAT	35
Gambar 3. 1	Foto Balaidesa Desa Kulu yang beralamat di Dk, Cokrah, Kulu, Kec. Karanganyar, Kabupaten Pekalongan	37
Gambar 3. 2	Kegiatan penyuluhan pencegahan stunting oleh Bidan Desa di Salah satu rumah warga	38
Gambar 3. 3	Kegiatan penyuluhan pencegahan stunting oleh Bidan Desa di Salah satu rumah warga	38
Gambar 3. 4	Struktur Navigasi	48
Gambar 3. 5	<i>Flowchart</i> Menu Utama.....	50
Gambar 3. 6	<i>Flowchart</i> Stunting	51
Gambar 3. 7	<i>Flowchart</i> Penyebab Stunting.....	52
Gambar 3. 8	<i>Flowchart</i> Ciri-ciri Stunting.....	53
Gambar 3. 9	<i>Flowchart</i> Pencegahan Stunting	54
Gambar 3. 10	<i>Flowchart</i> Kuis.....	55
Gambar 3. 11	<i>Flowchart</i> Skor	56
Gambar 3. 12	LKT Menu Utama.....	57

Gambar 3. 13	LKT Stunting	57
Gambar 3. 14	LKT Materi Stunting	58
Gambar 3. 15	LKT Penyebab Stunting	58
Gambar 3. 16	LKT Materi Penyebab Stunting	59
Gambar 3. 17	LKT Ciri-ciri Stunting	60
Gambar 3. 18	LKT Materi Ciri-ciri Stunting	61
Gambar 3. 19	LKT Pencegahan Stunting	61
Gambar 3. 20	LKT Materi Pencegahan Stunting	62
Gambar 3. 21	LKT Kuis	62
Gambar 3. 22	LKT Skor	63
Gambar 3. 23	Pembuatan tombol	77
Gambar 3. 24	Pembuatan Isi Materi	77
Gambar 3. 25	Pembuatan Animasi Penyebab Stunting	78
Gambar 3. 26	Pembuatan Animasi ciri-ciri Stunting	78
Gambar 3. 27	Penggabungan Material dalam Construct 2	79
Gambar 3. 28	Pembuatan Event Sheet	79
Gambar 3. 29	Tampilan Menu Utama	95
Gambar 3. 30	Dokumentasi Posyandu dan Pengujian Media Edukasi Ibu Erna Prefitasari Amd. Keb. selaku bidan desa	101
Gambar 4. 1	Tampilan Menu Utama	106
Gambar 4. 2	Tampilan Menu Stunting	107
Gambar 4. 3	Tampilan Materi Pada menu Stunting	107
Gambar 4. 4	Tampilan Menu Penyebab Stunting	108
Gambar 4. 5	Tampilan Menu Materi Penyebab Stunting	108
Gambar 4. 6	Tampilan Menu Ciri-ciri Stunting	109

Gambar 4. 7 Tampilan Menu Materi Ciri-Ciri Stunting.....	110
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Pencegahan Stunting	110
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Materi Pencegahan Stunting	111
Gambar 4. 10 Tampilan Menu Kuis	111
Gambar 4. 11 Tampilan Skor Akhir	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Skala Likert	23
Tabel 2. 2 Skala Guttman	23
Tabel 2. 3 Simbol-simbol <i>flowchart</i> untuk <i>Flow Direction Symbol</i>	28
Tabel 2. 4 Simbol-simbol <i>flowchart</i> untuk <i>Processing Symbol</i>	29
Tabel 2. 5 Simbol-simbol <i>flowchart</i> untuk <i>Input/Output Symbol</i>	29
Tabel 3. 1 Hasil Wawancara.....	39
Tabel 3. 2 Hasil Kuisisioner	43
Tabel 3. 3 Konsep Aplikasi	45
Tabel 3. 4 Storyboard Stunting.....	64
Tabel 3. 5 <i>Storyboard</i> Ciri-ciri stunting.....	65
Tabel 3. 6 <i>Storyboard</i> Penyebab Stunting	67
Tabel 3. 7 <i>Storyboard</i> pencegahan Stunting	68
Tabel 3. 8 Bahan gambar dalam pembuatan media penyuluhan pencegahan stunting di Desa Kulu, Kecamatan Karanganyar Kab. Pekalongan.....	69
Tabel 3. 9 Audio dalam pembuatan media penyuluhan	75
Tabel 3. 10 Typografi dalam pembuatan media penyuluhan	75
Tabel 3. 11 Pengujian menu Stunting.....	96
Tabel 3. 12 Pengujian menu Penyebab Stunting	97
Tabel 3. 13 Pengujian menu ciri-ciri stunting	98
Tabel 3. 14 Pengujian menu Pencegahan stunting	99
Tabel 3. 15 Hasil Wawancara Pengujian UAT	101
Tabel 3. 16 Hasil kuisisioner pengujian UAT	103

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 2 Lembar Konsultasi Pembimbing Skripsi Pembimbing I
- Lampiran 3 Lembar Konsultasi Pembimbing Skripsi Pembimbing II
- Lampiran 4 Lembar Persetujuan Menyelesaikan Skrip

