

**PENGEMBANGAN APLIKASI REGISTER KOHORT
MENGUNAKAN *MICROSOFT ACCESS* BERBASIS
DESKTOP SEBAGAI MEDIA PELAPORAN BIDAN
DI PRAKTIK MANDIRI BIDAN (PMB)**

SKRIPSI



DI SUSUN OLEH :

**MIFTAKUL FIRA MAULIDIA
NIM. 1502450021**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEBIDANAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
KEBIDANAN MALANG
2019**

**PENGEMBANGAN APLIKASI REGISTER KOHORT
MENGUNAKAN *MICROSOFT ACCESS* BERBASIS
DESKTOP SEBAGAI MEDIA PELAPORAN BIDAN
DI PRAKTIK MANDIRI BIDAN (PMB)**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Terapan Kebidanan



DI SUSUN OLEH :

**MIFTAKUL FIRA MAULIDIA
NIM. 1502450021**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEBIDANAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
KEBIDANAN MALANG
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan Judul Pengembangan Aplikasi Register Kohort Menggunakan Microsoft Access Berbasis Desktop sebagai Media Pelaporan Bidan di Praktik Mandiri Bidan (PMB) Oleh Miftakhul Fira M NIM 1502450021 ini telah disetujui untuk diujikan dalam Ujian Sidang Skripsi.

Pembimbing Utama,



Shinta Kristianti, S.Si.T, M.Kes
NIP./NIK. 198006172005012001.

Pembimbing Pendamping,



Lisa Purbawaning W., SKM, M.Kes
NIP./NIK. 198110202006042002

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul Pengembangan Aplikasi Register Kohort Menggunakan Microsoft Access Berbasis Desktop sebagai Media Pelaporan Bidan di Praktik Mandiri Bidan (PMB) Oleh Miftakhul Fira M NIM 1502450021 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Ujian Sidang Skripsi.

Dewan Penguji

Penguji Ketua



Dwi Widyana, SST, M.Kes.
NIP.198203172006042002

Penguji Anggota I



Shinta Kristianti, S.Si.T, M.Kes
NIP.198006172005012001

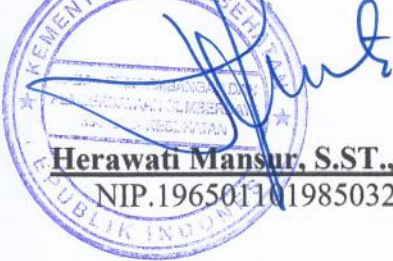
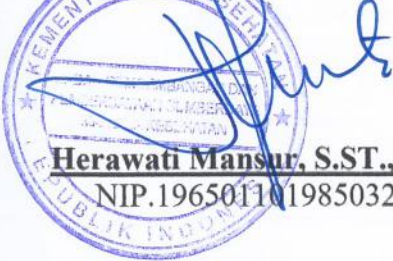
Penguji Anggota II



Lisa Purbawaning W., SKM, M.Ke
NIP.198110202006042002

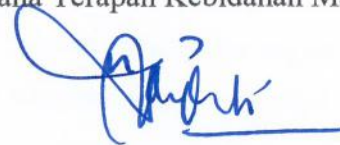
Mengetahui,

Ketua Jurusan Kebidanan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



Herawati Mansur, S.ST., M.Psi.
NIP.196501101985032002

Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Kebidanan Malang



Ika Yudianti, S.ST., M.Keb.
NIP.198007272003122002

ABSTRAK

Maulidia, Miftakul Fira. 2019. *Pengembangan Aplikasi Register Kohort menggunakan Microsoft Access berbasis Dekstop sebagai Media Pelaporan Bidan di Praktik Mandiri Bidan (PMB)*. Skripsi. Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan. Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Penggunaan register kohort dewasa ini mengalami banyak kendala, selain menyita waktu bentuk kohort juga dianggap kurang efektif. Upaya untuk menangani masalah terkait sudah dilakukan diantaranya, sudah diadakan pelatihan kepada para bidan tentang penggunaan register kohort, penulisan data kohort, penggunaan buku pedoman sampai dengan merevisi kohort yang ada, tetapi masih belum mendapatkan hasil yang signifikan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengembangan Aplikasi Regsiter Kohort menggunakan *Microsoft Access* berbasis Desktop sebagai media pelaporan bidan di Praktik Mandiri Bidan (PMB). Metode yang digunakan adalah *Research and Development* (penelitian dan pengembangan). Tahap penelitian diawali dengan adanya potensi dan masalah, menganalisa kebutuhan, membuat daft dan rancangan aplikasi, melakukan uji media dan uji materi ahli pakar, melakukan revisi produk, dan uji kelompok kecil kepada 4 bidan yang mengelola PMB di wilayah Kabupaten Malang. Intrumen yang digunakan adalah kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produk yang dikembangkan cukup layak digunakan sebagai media pelaporan bidan dan memerlukan perbaikan. Hal ini dilihat dari hasil kuesioner validasi ahli media sebesar 79.41% kategori cukup layak, kuesioner ahli materi mendapatkan hasil 76.78% dinyatakan cukup layak. Hasil uji coba kelompok kecil mendapatkan prosentase nilai 82.14% dimana merupakan kategori sangat layak. Diharapkan di era revolusi 4.0 tenaga kesehatan dapat memanfaatkan teknologi sabagai penunjang pelayanan kesehatan.

Kata kunci: Kohort, Pengembangan Aplikasi, *Microsoft Access*

ABSTRACT

Maulidia, Miftakul Fira. 2019. *Development of the Cohort Register Application uses Desktop-based Microsoft Access as a Reporting Media for Midwives in Praktik Mandiri Bidan (PMB)*. Essay. Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan. Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

The use of cohort registers today has many obstacles, besides consuming time, the cohort is also considered to be less effective. Attempts to deal with related problems have been carried out, among others, training has been conducted for midwives about the use of cohort registers, writing of cohort data, use of manuals until revising existing cohorts, but still not getting significant results. The purpose of this study was to find out the development of the Regulatory Cohort Application using Desktop-based Microsoft Access as a midwife reporting media in the Independent Midwife Practice (PMB). The method used is Research and Development (research and development). The research phase begins with the existence of potential and problems, analyzes needs, makes a draft and application design, performs media testing and expert material testing, makes product revisions, and tests small groups of 4 midwives who manage PMB in Malang Regency. The instrument used is a questionnaire. The results of the study indicate that the product developed is quite suitable to be used as a medium for reporting midwives and requires improvement. It can be seen from the results of the questionnaire validation of media experts as much as 79.41%, the category is quite feasible, the questionnaire material experts get the results of 76.78% declared quite feasible. The results of the small group trial get a percentage value of 82.14% which is a very feasible category. It is hoped that in the revolutionary era 4.0 health workers can utilize technology as a support for health services.

Keywords: Cohort, Application Development, Microsoft Access

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 PWS KIA (Pemantauan Wilayah Setempat Kesehatan Ibu dan Anak).....	8
2.2 Kohort.....	11
2.3 Data dan Informasi.....	32
2.4 Interaksi antara Data dan Informasi.....	34
2.5 Database.....	35
2.6 Sistem Informasi.....	42
2.7 Aplikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	45
2.8 <i>Microsoft Access</i>	50
2.9 Kerangka Teoritis Perancangan Aplikasi.....	55
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	56
3.2 Prosedur Penelitian.....	57
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	57
3.4 Subjek Penelitian.....	58
3.5 Metode dan Teknik Pengumpulan Data.....	58
3.6 Teknik Analisa Data.....	69
3.7 Etika Penelitian.....	71
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	73
4.2 Pembahasan.....	94

BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	