

INTISARI

PENERAPAN METODE *EARLIEST DUE DATE* PADA LAYANAN *HEMOCARE* KESEHATAN IBU DAN ANAK BERBASIS ANDROID PADA DESA PENENGAHAN PESISIR BARAT

Oleh :

MURADI
muradi500ze@gmail.com

Klinik Praktek Bidan Nurbaiti, SST. Keb merupakan suatu tempat layanan kesehatan dalam meningkatkan kesejahteraan ibu dan anak seperti ibu hamil, ibu melahirkan, perencanaan KB (Keluarga Berencana), kesehatan anak Balita termasuk imunisasi, dan lain sebagainya. Masa pandemi *Covid-19* saat ini membuat keterbatasan pasien untuk datang ke klinik tersebut guna memeriksakan kesehatannya. Maka dari itu, dibutuhkanlah suatu layanan *homecare* kesehatan ibu dan anak.

Aplikasi layanan *homecare* kesehatan ibu dan anak pada penelitian ini dibuat berbasis Android, dengan media yang digunakan adalah *smartphone* Android. Aplikasi ini dibuat dengan menerapkan metode *Earliest Due Date* untuk mengorganisir data pemesanan layanan oleh pasien. Metode pengembangan sistem yang digunakan sebagai penunjang pembuatan aplikasi ini adalah *scrum*.

Adanya aplikasi ini dapat meningkatkan layanan kesehatan ibu dan anak dan mempermudah masyarakat atau pasien untuk mendapatkan layanan kesehatan tanpa harus datang ke klinik. Data pemesanan layanan kesehatan ibu dan anak dapat terorganisir dengan baik dengan penerapan *EDD* karena setiap pesanan diatur berdasarkan waktu penyelesaian yang lebih singkat.

Kata kunci : Kesehatan Ibu dan Anak, *Homecare*, *Earliest Due Date*, Scrum, dan Android

ABSTRACT

THE APPLICATION OF THE *EARLIEST DUE DATE METHOD* ON ANDROID BASED *HEMOCARE* SERVICES FOR MOTHER AND CHILD HEALTH IN PENENGAHAN PESISIR BARAT VILLAGE

By :

MURADI
muradi500ze@gmail.com

Nurbaiti Midwife Practice Clinic, SST. Keb is a place for health services to improve the welfare of mothers and children, such as pregnant women, mothers giving birth, KB (Family Planning) planning, health of children under five including immunization, and so on. The current Covid-19 pandemic has limited patients to come to the clinic to have their health checked. Therefore, a maternal and child health *home care service is needed*.

The maternal and child health homecare service application in this study was made based on Android, with the media used was an Android *smartphone* . This application was created by applying the *Earliest Due Date method* to organize data for service orders by patients. The system development method used to support the making of this application is scrum .

The existence of this application can improve maternal and child health services and make it easier for the community or patients to get health services without having to come to the clinic. Maternal and child health service order data can be well organized with the implementation of *EDD* because each order is arranged based on a shorter turnaround time.

Keywords: Maternal and Child Health, *Homecare* , *Earliest Due Date* , Scrum, and Androi