

**Aplikasi Knowledge Management Penanggulangan Bencana Pada Pusat Pendidikan
dan Pelatihan Penanggulangan Bencana**

Ricko Pratama Jonisunu

**Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Mercu Buana**

Abstrak

Aplikasi knowledge management penanggulangan bencana merupakan aplikasi yang menangani data pegawai pindahan maupun pegawai baru yang terdaftar di Pusdiklat BNPB yang dapat digunakan oleh Admin, dalam mengolah data pegawai dan data tes pelatihan yang terdiri dari tiga tes pelatihan, yaitu tes tingkat operasional, tingkat manajerial dan tingkat pengambilan keputusan, dengan memiliki beberapa menu yaitu input data user, input data berita, input data divisi, input data modul, input data karyawan, input data pengumuman, balas pengaduan, input data soal, setting soal, dan lihat laporan tes. Di sistem ini terdapat tiga hak akses, yaitu hak akses admin, hak eselon I dan hak akses pegawai. Metodologi perancangan sistem adalah menggunakan *System Development Life Cycle (SDLC)* dan data yang digunakan untuk membangun aplikasi yaitu data pegawai baru atau pindahan di Pusdiklat PB BNPB, *database mysql* dan aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Aplikasi knowledge management penanggulangan bencana sangat dibutuhkan oleh pegawai baru ataupun pegawai pindahan yang masuk di BNPB untuk mengikuti tes pelatihan untuk mendapat sertifikat pelatihan, yang menjadi syarat untuk menjadi pegawai BNPB, agar pegawai yang dimiliki oleh BNPB mampu bekerja secara optimal dan memiliki kualitas yang bagus.

*Kata Kunci:**Aplikasi, Knowledge Management, Penanggulangan Bencana*

Knowledge Management's application Tacling Disaster On Center Education and Disasters Tacling Training

Ricko Pratama Jonisunu

**Information System majors, Computer Science faculty
Mercu Buana University**

Abstract

Knowledge management's application tacling disaster constituting application that handle dislocated clerk data and also enrolled new clerk at applicable PusDikLat BNPB by Admin, in mengolah clerk and data data essays consisting of training three essays training, which is essays operational zoom, manajerial's zoom and level of decision-making, by has severally menu which is user's data input, news data input, division data input, module data input, data input fires an employee, announcement data input, reply denunciating, trifling data input, setting is problem, and reporting see essays. At this system available three access rights, which is access right admin, right for i, echelon and clerk access right. System design methodology is using and data that is utilized to build application which is new clerk data or dislocated at Pusdiklat PB BNPB, utilize *database* Mysql and application was built to utilize PHP programming languages. Application tacling knowledge management disaster indispensable by new clerk or clerk even incoming remove at BNPB to follow essays training to get training certificate, one that as requisite to become BNPB'S clerk, that proprietary clerk by BNPB can work optimal ala and has quality that nicely.

*Key word:*Application, Knowledge Management, Disaster tacling